

Supplément aux Comptes Rendus
de l'Académie des Sciences

TABLES
DES COMPTES RENDUS
DES SÉANCES
DE
L'ACADÉMIE DES SCIENCES

TOME 271

DEUXIÈME SEMESTRE 1970

U. of ILL. LIBRARY

JAN 9 - 1973

CHICAGO CIRCLE — SCIENCES CHIMIQUES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES DU TOME 271.

JUILLET-DÉCEMBRE 1970.

SÉRIE C. — SCIENCES CHIMIQUES.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

CHIMIE PHYSIQUE	Pages		Pages
Chimie physique			
— Susceptibilité et pouvoir rotatoire magnétiques de quelques orthovanadates alcoyloxyliques; par M ^{lle} <i>Claudine Pascal</i> , M. <i>Robert Choukroun</i> , M ^{me} <i>Danièle Gervais</i> et M. <i>Fernand Gallais</i>	1	— Sur la cinétique de réaction du fer avec l'anhydride carbonique sous la pression atmosphérique, aux températures élevées; par MM. <i>Marcel Hoogewys</i> , <i>Jean Paidassi</i> et <i>Raymond Darras</i>	97
— Ordres des liaisons X — Y des halogénocomplexes XY ₃ de symétrie T _d , calculés dans le cadre de douze champs de force différents; par MM. <i>Edgar Wendling</i> et <i>Sadd Mahmoudi</i>	5	— Perte de masse de la cellulose sous l'effet d'un rayonnement ultraviolet de longueur d'onde inférieure à $\lambda = 3\,000\text{ \AA}$; par MM. <i>Jean-François Le Nest</i> et <i>Jacques Silby</i>	102
— Sur une nouvelle méthode de détermination de la structure et de la constante de formation des complexes moléculaires en solution; par MM. <i>Bernard Castagna</i> , <i>Maurice Guérin</i> et <i>Maurice Gomel</i>	9	— Sur la conformation des glyoxalozones; par MM. <i>Claude Pigenet</i> , <i>Jonathan M. Kliegman</i> et <i>Henri Lumbroso</i>	106
— Proposition d'une nouvelle hypothèse explicative de la sonoluminescence, des actions chimiques et autres effets de la cavitation de gaz; par MM. <i>Maurice Degrois</i> et <i>Pierre Baldo</i>	13	— Photochromisme de spiropyranes benzothiazoliques à l'état solide; par MM. <i>Jacques Gervais</i> et <i>Robert Guglielmetti</i>	110
— Étude en spectrographie ultraviolette de dérivés du thiazole diversement substitués; par MM. <i>Alain Friedmann</i> , <i>Antoine Cormons</i> et <i>Jacques Metzger</i>	17	— Composés de coordination de Mo ^{VI} et de l'acide hydroxy-8 quinoléine sulfonique-5; par M. <i>Pierre Souchay</i> , M ^{me} <i>Michelle Cadiot</i> et M. <i>Michel Bolesse</i>	173
		— Variation de l'énergie d'activation apparente au cours de la pyrolyse du carbonate de calcium dans le vide entretenu; par MM. <i>Jean-Paul Auffredic</i> et <i>Pierre Vallet</i>	178
		— Mise en évidence par diffusion de la lumière d'un effet photochrome de la cellulose; par MM. <i>Jacques Silby</i> et <i>Jean-François Le Nest</i>	221

	Pages		Pages
— Préparations et propriétés structurales d'un hydroxyformiate d'uranyle $\text{UO}_2(\text{OH})(\text{HCOO})$, H_2O ; par M ^{me} Michèle Bideau, MM. René Bressat, Bernard Mentzen et Alain Navarro.....	225	électrique de l'hydrogène et du deutérium dissous dans le palladium; par MM. Albert Hérold et Jean-Claude Rat.....	701
— Mise en évidence d'interactions orientées entre alcanes normaux et molécules aromatiques par diffusion Rayleigh dépolariée; par MM. Christian Such, Claude Clément et Pierre Bothorel.....	228	— Mise en évidence des deux types de pyrochlore et de leurs solutions solides dans les systèmes $\text{Ti}_x\text{NbO}_{2+x}\text{F}_{1-x}$ et $\text{Ti}_x\text{TaO}_{2+x}\text{F}_{1-x}$; par MM. Jean-Louis Fourquet, Gilbert Ory, Gérard Gauthier et Robert de Pape.....	773
— Sur le caractère d'additivité des indices de réfraction d'halogénoéthanés; par M. Henri Bizette, M ^{lles} Anne-Marie Denis, Marie-Odile Rigo et M. Claude Zeller.....	321	— Synthèse et structure d'une nouvelle famille de composés $\text{Li}_2\text{X}^{II}\text{SiO}_4$ et $\text{Li}_2\text{X}^{II}\text{GeO}_4$ structuralement apparentés à Li_2PO_4 ; par MM. Pierre Tarte et René Cahay.....	777
— Électrolyse d'iodures d'alcoyle dans l'acétonitrile. Étude des transpositions, formation d'amide allylique; par MM. André Laurent et Robert Tardivel.....	324	— Application de la théorie de Fuoss-Onsager à la conductibilité des solutions d'halogénures alcalins dans le diméthylsulfoxyde; par M ^{me} Françoise Calmes-Perraud et M. Yves Doucet.....	780
— Détermination par spectroscopie ultraviolette des grandeurs thermodynamiques caractérisant l'association de l'iode avec les dérivés carbonylés $\text{C}_6\text{N}_5\text{COX}$; par MM. Georges Guiheneuf, Christian Laurence et Bruno Wojtkowiak.....	389	— Activité catalytique du molybdène et du cobalt sous forme de sulfures dans diverses réactions d'hydrotraitement en présence de sulfure d'hydrogène; par MM. Germain Hagenbach, Philippe Courty et Bernard Delmon.....	783
— Sur la variation thermique des densités d'halogénoéthanés en phase liquide; par M ^{lle} Anne-Marie Denis et M. Claude Zeller.....	393	— Formation des particules d'origine photolytique dans l'air; par MM. Jean Bricard, Michel Cabane, Guy Madeline et Dominique Vigla....	787
— Formation de particules de carbones par craquage thermique de benzène; par MM. Gilles Prado, André Eckhardt et Jacques Lahaye.....	433	— Faciès microfractographiques de carbures réfractaires : cas des carbures TiC et des alliages WC-Co ; par MM. Jean-Louis Chermant, Michel Coster et Alfred Deschanvres.....	885
— Étude magnétooptique des tétrakis(trihalogéno-phosphine)-nickel; par MM. Jean-Michel Savariault, Patrick Cassoux et Fernand Gallais.....	477	— Étude de la viscosité relative des solutions aqueuses concentrées des halogénures alcalino-terreux à 25°C; par MM. Jean-Marie Fortès et Jean Molénat.....	889
— Étude magnétooptique et magnétique de la liaison carbone-zinc; par MM. Gaston Lévy et Philippe de Loth.....	481	— Étude de la perméabilité d'une poudre de chromite de magnésium. Cas des gaz adsorbables et non adsorbables chimiquement; par M ^{lle} Danielle Galland, MM. André Cointol et Pierre Barret.....	961
— Contribution des conductivités superficielles à la polarisation électrique de granules de zéolithe synthétique aux basses fréquences; par MM. Alain Chapoton, André Lebrun et Guy Ravalitera.....	525	— Étude de la conductance thermique d'une pile thermoélectrique. Applications; par M ^{me} Claude Patin et M. Henri Patin.....	965
— Sur les composés formés par l'urée et les diacides α , ω -carboxyliques pairs de la série aliphatique de C_6 à C_{16} . Préparation et étude cristallographique; par M. Jean-Louis Siemons.....	565	— Vérification expérimentale de la méthode dite « K » pour déterminer les isothermes d'adsorption de gaz; par MM. Eugène Papirer, Jean-Baptiste Donnet et Paul Badie....	969
— Déformation par traction d'alliages Ni_3Fe ordonnés au voisinage immédiat de la température critique; par M ^{me} Yvonne Calvayrac et M. Michel Fayard.....	653	— Étude de la réactivité d'un gaz avec des monocristaux organiques dopés; par MM. Roger Lamartine et Robert Perrin.....	971
— Nouvelles données concernant la migration sous l'action du champ			

	Pages		Pages
— Étude de la réactivité de surface de fibres de carbone par chromatographie en phase gazeuse; par M ^{mes} Colette Belinski, Chantal Diot et M. François-Xavier Lalau Keraly....	1025	successives à différentes températures; par M ^{me} Françoise Caralp-Amilhat et M. Michel Destriau....	1265
— Détermination du moment dipolaire d'une molécule dans un état excité singulet : Application à quelques méthyl indoles; par MM. Georges Abribat et Pierre Viallet.....	1029	— Détermination des charges nettes dans les halogéno-alcanes et halogéno-1-alcynes-1; par MM. Guy Sellier et Bruno Wojtkowiak.....	1269
— Étude dipolemétrique de la tributylphosphine. Évaluation du moment électrique du doublet du phosphore; par MM. Jean-Pierre Fayet, Marc Pradayrol et Pierre Mauret.....	1033	— Évolution optique des solutions salines sursaturées. Étude par diffusion de la lumière; par MM. Claude Magnier et Démosthène-Renos Sporonos.....	1272
— Influence de l'eau sur la formation d'une troisième phase lors de l'extraction de l'acide chlorhydrique par la tri-n-octylamine diluée dans le cyclohexane; par M ^{me} Michèle Robaglia et M. Tivadar Kikindai....	1036	— Influence de l'azote et des amines sur l'oxydation lente du butane à 300°C; par M. Joseph Lemahieu, M ^{me} Françoise Langrand et M. Michel Lucquin.....	1275
— Étude de la dilatation thermique du perchlorate de nickel hexahydraté entre — 180 et 22°C; par MM. Guy Le Borgne et Dominique Weigel....	1040	— Étude des 11-tungstoantimoniate (III) et bismuthate (III); par M. Pierre Souchay, M ^{lle} Monique Leray et M. Gilbert Hervé.....	1337
— Erratums.....	1407	— Association par liaison hydrogène des halogéno-1 alcynes-1 avec le phénol; étude particulière du système iodo-1 pentyne-1 et phénol en solution dans CCl ₄ ; par MM. Guy Sellier et Bruno Wojtkowiak.....	1341
— Influence de la nature des substituants sur diverses acidités déterminées dans les mélanges H ₂ O-DMSO; corrélation avec les paramètres RMN; par M. Jean-Claude Hallé....	1109	— Mesure du coefficient de self-diffusion dans les liquides par spectrométrie de masse; par MM. Antoine Martos, Jean-F. Régnier et François Ribard....	1344
— Sur l'influence du rayonnement infrarouge sur la vitesse de dissociation des molécules; par MM. Henri Brunet et François Voignier....	1116	— Intérêt de l'ionisation négative de surface pour l'analyse isotopique ou la détection d'éléments à électroaffinité élevée; par MM. Jean-Claude Blais, Alain Brunot, Maurice Cottin, M ^{lle} Marie-Hélène Dueroquet, MM. Bernard Gilton et Christian Martiens.....	1347
— Sur les propriétés magnétooptiques de la liaison N.B dans les composés d'addition formés par le triméthylbore avec les amines; par MM. Jean-Pierre Tuchagues, Jean-Pierre Laurent et Fernand Gallais.....	1149	— Étude par RPE des produits de dégradation résultant de l'oxydation des noirs de carbone; par MM. Jean-Baptiste Donnet, Marc Rigaut, Pierre Ehrburger et M ^{lle} Anne-Marie Frémond.....	1351
— Chimisorption simultanée de l'éthylène et de l'oxygène sur le chromite de magnésium; par M. Bernard Gillot et M ^{me} Denise Delafosse.....	1152	— Sur l'absorption dipolaire de l'oxysulfure de carbone (OCS) en solution dans un solvant non polaire; par MM. Bernard Boittiaux, Renaud Fauquembergue et Pierre Desplanques.....	1409
— Adsorption chimique réversible du soufre sur les faces (111), (100) et (110) de l'or; par MM. Michel Kostelitz et Jacques Oudar.....	1205	— Code DARC. Descripteur absolu de stéréoisométrie (DST) et représentation homogène topologique; par M. Jacques-Émile Dubois, M ^{lle} Marie-Jeanne Alliot et M. Henri Viellard.....	1412
— Variation des enthalpies et entropies d'ionisation de diverses anilines dans les mélanges d'eau et de méthanol; par MM. Pierre Letellier, René Gaboriaud et Robert Schaal.....	1208	— Spectrométrie de masse de bases benzothiazoliques substituées en position 2 et 6; par MM. Gérard Salmona, Robert Guglielmetti et Émile-Jean Vincent.....	1416
— Étude des complexes de la glycylglycine avec le zinc et le cuivre dans différents mélanges eau-dioxanne; par M ^{me} Simonne Pelletier.....	1212		
— Évolution de la surface de l'uranium et de son hydrure au cours d'hydrogénations et déshydrogénations			

	Pages		Pages
— Sur la structure des associations moléculaires entre le dioxyde et le trioxyde de soufre; par MM. <i>Yves de Mauduit et Guy H. Weinreich</i>	1420	— Étude cinétique de la corrosion sèche zirconium pulvérulent et en plaques par le sulfure d'hydrogène; par MM. <i>Serge Toesca et Jean-Claude Colson</i>	436
— Étude cinétique de la formation des complexes de Meisenheimer en série pyridinique : diméthoxy-2.6 dinitro-3.5 pyridine; par MM. <i>Alain-Pierre Chatrousse, François Terrier et Robert Schaal</i>	1477	— Les concentrations en volume et en surface dans une formulation correcte de la séquence d'étapes de croissance d'une couche protectrice; par M. <i>Pierre Barret</i>	893
— Sur les moments électriques de divers dérivés du sélénophène; par M. <i>Henri Lumbroso</i> , M ^{me} <i>Danièle Mazel</i> , MM. <i>Jean Morel et Claude Paulmier</i>	1481	— Application de la spectrométrie de masse au dosage précis et sensible des atomes ou radicaux libres lors de l'étude cinétique de leurs réactions en phase gazeuse; par MM. <i>Jean Combourieu et Georges Le Bras</i>	1160
— Réaction de conversion orthopara-hydrogène sur le carbone; par MM. <i>Jacques Dericbourg et Xavier Duval</i>	1484	— Rôle de l'adsorption dans l'inflammation hypergolique; par MM. <i>Michel-Louis Bernard, Jean-Paul Dvoracek et Bernard Szal</i>	1279
— Détermination du spectre hertzien de la relaxation ionique dans les verres; par MM. <i>Lucien Prod'homme et Philippe Guidée</i>	1487	— Influence de la pression sur la vitesse de réduction de l'oxyde de cuivre II par l'hydrogène; par MM. <i>Robert Schoepp et Issam Hajal</i>	1283
— Temps de relaxation spécifiques du système lécithine-tétrachlorure de carbone-eau; par M ^{me} <i>Anne Andrieux</i> et M. <i>Claude Lussan</i>	1491	— Inflammation hyperbolique avec le tétr oxyde d'azote comme comburant; par MM. <i>Michel-Louis Bernard, Jean-Paul Dvoracek et Bernard Szal</i>	1355
— Observation de figures de moiré dans les fibres de carbone par microscopie électronique en fond noir; par M ^{lle} <i>Angeline Fourdeux</i> , MM. <i>Roger Perret et Wilhelm Ruland</i>	1495	CATALYSE. — Exemple de catalyse bifonctionnelle : obtention d'acétone à partir du propène sur molybdate de fer; par MM. <i>Christian Pralus, François Figueras et Louis de Mourges</i>	20
— Acétylation de composés aromatiques en présence d'iode. Action de l'anhydride acétique sur l'anisole; par MM. <i>Patrick Nerisson et Bruno Wojtkowiak</i>	1499	— Étude de la désactivation d'un catalyseur silice alumine. Mise en évidence de deux types de sites d'activités différentes; par M ^{lles} <i>Danièle Ballivet, Denise Barthomeuf et M. Yves Trambouze</i>	118
Cinétique chimique		— Rôle de sites d'activité différente dans l'isomérisation du <i>cis</i> -butène-2 sur catalyseur silice-alumine; par M ^{lles} <i>Danièle Ballivet, Denise Bathomeuf et M. Yves Trambouze</i>	484
— Mise en évidence de radicaux libres dans les réactions d'oxydation et de combustion des hydrocarbures en phase gazeuse par résonance paramagnétique électronique; par MM. <i>Michel Carlier et Louis-René Sochet</i>	114	— Isomérisation catalytique du méthylène-2- ¹⁴ C bicyclo-(2.2.1) heptane (norcamphène); par M. <i>Michel Blanchard</i> , M ^{lle} <i>Micheline Heude</i> et M ^{me} <i>Amande Claudot-Sibille</i> ...	657
— Influence des conditions de préparation du sulfate de zinc sur le mécanisme de sa sulfuration par le sulfure d'hydrogène; par M. <i>Jean-Pierre Larpin</i> et M ^{me} <i>Denise Delafosse</i>	235	— Isomérisation du 1-butène sur un catalyseur silice-alumine : étude par résonance magnétique nucléaire du complexe chimisorbé; par MM. <i>Jacques Fraissard, Serge Bielikoff et Boris Imelik</i>	897
— Sur la correspondance des lois de vitesse en cinétique des réactions chimiques dans les systèmes homogènes et dans les systèmes hétérogènes; par M. <i>Pierre Barret</i>	328	Thermochimie	
— Mise en évidence par analyse thermique différentielle de la complexité cinétique d'une réaction de déshydratation; par MM. <i>Claude Comel, Bernard Mentzen et Michel Murat</i>	331	CHIMIE DES HAUTES TEMPÉRATURES. — Caractéristiques d'un arc court de	

	Pages		Pages
forte puissance sous pression d'argon; par MM. Jean-Pierre Traverse et Roger Aumont.....	23	tantalate et de fluoroborate de potassium dissous dans le chlorure de potassium; par M. Jean-Jacques Rameau et M ^{me} Marie-Jeanne Barbier.....	605
THERMODYNAMIQUE CHIMIQUE. — Sur des inflammations secondaires observées en amont du front de la flamme lors de sa propagation dans une enceinte fermée; par MM. Jean-Claude Leyer et Numa Manson...	242	— Rôle de l'orientation cristallographique de l'électrode sur la formation et la réduction de composés oxygénés à la surface d'une électrode d'or au contact de solutions neutres de sulfate de potassium, en régime potentiodynamique; par M ^{lles} Antoinette Hamelin et Micheline Sotlo.....	609
Électrochimie		— Étude cinétique des systèmes Rh (III)-Rh et Rh (II)-Rh en milieu aqueux par la méthode de double impulsion galvanostatique; par MM. Jean Amosse, Marcel Rubaud et M ^{me} Marie-Jeanne Barbier....	661
— Coefficient de diffusion de l'ion H ⁺ en solution sulfurique de sodium; par MM. Bernard Le Gorrec, Jacques Guillon et Jean Besson.....	27	— Nouvelle contribution à l'étude de l'effet magnétoélectrique dans des solutions aqueuses d'électrolytes; par M. Pierre Mergault et M ^{me} Josette Pagès-Nelson.....	665
— Mesures d'effet Hall dans des solutions diluées d'acides chlorhydrique et azotique; par M ^{me} Marie-Claire Bellissent, MM. Paul Gérard, Christian Longevialle, Michel Pich, Maurice Méton et M ^{me} Geneviève Morand.....	121	— Relaxation de transport de charges dans les solutions électrolytiques. Permittivité complexe de solutions de perchlorate de lithium dans le tétrahydrofurane entre 0,137 et 34,7 GHz; par MM. Jean-Pierre Badiali, Hubert Cachet et Jean-Claude Lestrade.....	705
— Comportement électrochimique de l'acide α -mercaptophénylacétique; par MM. Jacques Artaud, Maurice Estienne et Pierre Courbis.....	125	— Électrosynthèse de Kolbe : Mise en évidence par la méthode polaromicrotribométrique de la formation de polymères hydrophobes sur l'électrode de platine au cours de l'électrolyse en solution aqueuse; par MM. Jacques-Émile Dubois et Francis Bruno.....	791
— Contribution à l'étude de l'ionisation du sodium en milieu hydroxydes alcalins fondus; par MM. Maurice Bonnemay, Louis Lacourcelle et Jean Royon.....	246	— Sur la détermination des indices optiques d'une couche épaisse formée par oxydation anodique du nickel; par MM. Gérard Blondeau, Michel Froment et M ^{me} Anne Hugot-Le Goff.....	795
— Domaine d'électroactivité à diverses électrodes dans la cryolithe fondue; par M ^{me} Janine Badoz-Lambling et M. Jean-Paul Saget.....	250	— Détermination de l'activité du chlorure de cuivre et du chlorure de lithium dans le mélange binaire fondu : chlorure de cuivre-chlorure de lithium; par MM. Pierre Dantzer et Philippe Mirabel.....	901
— Influence du tartrate double de sodium et de potassium sur la croissance des dépôts électrolytiques d'argent obtenus à partir d'une solution aqueuse de nitrate; par MM. Michel Froment, Georges Maurin, Jean Vereecken et Robert Wiart.	253	— Problèmes posés par la détermination de p_{Cu,OH^+} dans les solutions méthanoliques; par MM. Jackie Paris et Pierre Belin.....	905
— Détermination des constantes cinétiques relatives à l'oxydation anodique du platine; par M ^{me} Éliane Momot, MM. Maurice Bonnemay et Guy Bronoël.....	334	— Construction d'un dispositif permettant la mesure d'un effet galvanomagnétique dans les solutions électrolytiques; par MM. Élie-	
— Contribution à l'étude de l'électrocrystallisation du cuivre par une méthode d'impédance; par M. Israël Epelboin, M ^{me} Françoise Lenoir et M. Robert Wiart.....	338		
— Nouvelle méthode d'étude de l'effet magnétoélectrique en solutions aqueuses; par M. Alain Olivier...	529		
— Au sujet de l'utilisation des mélanges tampons dans le méthanol lors d'études polarographiques; par MM. Jackie Paris et Pierre Belin.....	569		
— Formation des borures de tantale par électrolyse des mélanges de fluoro-			

	Pages		Pages
<i>Jacques Picard, Jean-Paul Velly et M^{lle} Anne-Marie Martin.....</i>	1044	<i>Dominique Daumont et Bernard Pascal.....</i>	1358
— Application des diagrammes de Pourbaix aux électrolytes solides; par M. <i>Jean Hladik.....</i>	1164	SPECTROCHIMIE MOLÉCULAIRE. — Photolyse-éclair de PSCl_3 ; par MM. <i>Jean-Claude Prudhomme, Jacques Mongin, Jacques Malicet et Henri Guenebault.....</i>	31
— Étude de l'effet magnétoélectrique à partir des variations locales de pH pour un mélange variable d'acide chlorhydrique et de soude; par M. <i>Alain Olivier, M^{lle} Annette Preud'homme et M^{me} Denise Laforgue-Kantzer.....</i>	1424	— Mise en évidence et analyse rotationnelle d'une bande appartenant à un nouveau système visible du radical PO; par MM. <i>Bernard Coquart, Ngo Tuan Anh et Claude Couet.....</i>	708
— Caractéristique de passivation-activation d'une anode de fer en milieu sulfurique; par MM. <i>Claude Gabrielli, Michel Keddani et Jean-Claude Lestrade.....</i>	1428	— Sur l'analyse vibrationnelle du système $A(^2\Pi_{(a)}r) = X(^2\Pi_{(a)}r)$ de NSe. Étude des deux sous-systèmes et mise en évidence de fortes perturbations vibrationnelles dans le sous-système 3/2; par MM. <i>Dominique Daumont, Alain Jenouvrier et Bernard Pascal.....</i>	712
— Mise en évidence d'un effet photoélectrique sur des électrodes d'étain en milieu stanneux; par M. <i>Alain Jeanne et M^{me} Denise Laforgue-Kantzer.....</i>	1502	— Analyse rotationnelle des bandes $0\text{V}_20 \leftarrow 000$ de PH_2 : Recherche d'un modèle satisfaisant; par MM. <i>Jean-Marie Berthou et Bernard Pascal.....</i>	799
— Sur l'inhibition des courants polarographiques par la précipitation d'un sel de mercure à la surface de l'électrode; par MM. <i>Laurent Julien, Pierre Cartraud et M^{me} Marie-Claude Veyssière.....</i>	1506	RADIOCHIMIE. — Polarographie de l'actinium; par M. <i>François David.....</i>	440
ÉLECTROCHIMIE APPLIQUÉE. — Sur l'électrolyse du chlorure de cobalt en milieu aqueux; par M. <i>Mario Nardin.....</i>	1215	Chromatographie	
— Influence de l'adsorption chimique du soufre sur le comportement électrochimique du cuivre; par MM. <i>Nisso Barbouth, Jacques Pagetti, Jacques Oudar et Jean Talbot.....</i>	1287	— Indice de rétention: Théorie et variation avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. <i>Moulay Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud.....</i>	1219
Photochimie		Métallographie	
— Transposition photochimique de composés α -alléniques; par MM. <i>Jacques Raffi et Clément Trojanowsky.....</i>	533	— Étude par microscopie électronique de la structure de la martensite dans un acier austéno-martensitique; par MM. <i>Jean-Marc Haudin, Gilbert Frade et Paul Lacombe.....</i>	34
— Photolyse-éclair de PSBr_3 ; par MM. <i>Jacques Malicet, Jean-Claude Prudhomme et Jacques Mongin.....</i>	1510	— Intérêt de la méthode des diagrammes X en faisceau divergent pour l'étude de la déformation et du recuit des cristaux d'aluminium; par MM. <i>Claude Jourdan, Jean-Louis Bouillot, Gérard Grange et Henri Jean Latière.....</i>	182
Spectrochimie		— Étude des éléments du cisaillement complémentaire survenant durant la transformation isotherme, à 420°C , d'un alliage Fe-C-Si à 3,9 % Si et 1,02 % C; par MM. <i>Jean-Marie Schissler et Gérard Metauer.....</i>	186
— Spectres d'absorption et d'émission d'un nouveau radical: le monochlorure de vanadium; par MM. <i>Diodoro Iacocca, André Chatalic, Pascal Deschamps et Guy Pannetier.....</i>	669	— Étude quantitative des textures développées dans la zircone formée par oxydation à 850°C du zirconium polycristallin; par MM. <i>Pierre Boissot, Gérard Béranger et Richard Penelle.....</i>	257
— Caractérisation d'un nouveau système de bandes de la molécule ^{11}BBr (Transition $^3\Pi_{0+1} \rightarrow X^1\Sigma^+$); par MM. <i>Joseph Lebreton, Louis Marsigny et Gérard Bosser.....</i>	1113		
— Analyse vibrationnelle de trois nouveaux systèmes électroniques de NSe; par MM. <i>Alain Jenouvrier,</i>			

	Pages		Pages
— Influence d'éléments d'addition sur le frottement intérieur de l'aluminium irradié aux neutrons à 78°K; par M. <i>Robert Grynszpan</i> , M ^{me} <i>Colette Dimitrov</i> et M. <i>Omourtaque Dimitrov</i>	261	— joints de flexion symétriques autour de $\langle 001 \rangle$ et $\langle 011 \rangle$; par MM. <i>Jean-Yves Boos</i> et <i>Claude Goux</i> ..	978
— Structure multifilaire des trichites de cuivre en forme de ruban; par M. <i>Henri-Jean Latière</i>	265	— Méthode de calcul de la structure et de l'énergie des joints de grains dans les métaux purs; par MM. <i>Gilbert Hasson</i> et <i>Claude Goux</i>	1048
— Sur la précipitation de silicium dans l'aluminium; par M ^{me} <i>Christiane Renon</i> , MM. <i>Jean Calvet</i> et <i>Henry Martinod</i>	443	— Nouvelle équation du pic de Snoek; par MM. <i>Jacques Gouzou</i> , <i>Jean Wégria</i> et <i>Louis Habraken</i>	1052
— Étude de la sensibilité à la fracture de plaquettes en WC-Co par méthode de flexion; par MM. <i>Michel Coster</i> , <i>Jean-Louis Chermant</i> et <i>Alfred Deschanvres</i>	446	— Sur la densité des précipités intergranulaires dans les bicristaux orientés d'aluminium-cuivre; par MM. <i>Jean Le Coze</i> , <i>Christian Ranson</i> et <i>Claude Goux</i>	1120
— Mise en évidence de la géométrie des bandes de pliage dans l'aluminium par une méthode de rayons X; par MM. <i>Joseph Gastaldi</i> et <i>Gérard Grange</i>	450	— Relations d'orientation entre l'austénite à 2,1 % C et 3,9 % Si obtenue par maintien à 420°C d'un alliage Fe-C-Si et la martensite qui en dérive par trempe dans l'azote liquide; par MM. <i>Gérard Metauer</i> et <i>Jean-Marie Schissler</i>	1123
— Étude par diffraction des rayons X et des électrons de la cémentite formée par décomposition du carbure ϵ ; par M. <i>André Simon</i>	573	— Étude cinétique de la transformation $\alpha' \rightarrow \gamma + \alpha$ dans un alliage fer-nickel à 15 % de nickel trempé dans l'eau à 20°C puis revenu à différentes températures; par M. <i>Raymond Courrier</i>	1167
— Sur la structure des alliages eutectiques aluminium-béryllium obtenus par solidification unidirectionnelle; par MM. <i>Jean-Pierre Trottier</i> et <i>René Graf</i>	613	— Id. isotherme de la martensite au cours du vieillissement d'un alliage ternaire à 76 % Fe, 19 % Ni et 5 % Mo; par M. <i>Raymond Courrier</i>	1514
— Mise en évidence de « figures thermiques » sur la surface des joints de grains de l'aluminium rompus en présence de gallium liquide; par MM. <i>Claude Brichet</i> , <i>Luc Peeters</i> , <i>Claude Roques-Carmes</i> et <i>Gérard Wyon</i>	617	— Étude quantitative des textures de recristallisation des alliages fer-chrome à 17 % de chrome à l'aide des figures de pôles directes et inverses; par MM. <i>Claude Masson</i> , <i>Richard Penelle</i> et <i>Paul Lacombe</i>	1222
— Évolution structurale de l'austénite formée par chauffage rapide de l'acier maraging à 18 % de nickel; par MM. <i>Jean-Paul Thévenin</i> et <i>Georges Cizeron</i>	621	— Influence de l'asymétrie des joints de grains sur la précipitation intergranulaire dans des bicristaux orientés d'aluminium-cuivre; par MM. <i>Jean Le Coze</i> et <i>Claude Goux</i>	1225
— Sur un effet qui accompagne l'oscillation de flexion des éprouvettes ferromagnétiques; par M. <i>Tiberiu Wächter</i>	909	— Précipitation de la phase γ' de type Ni_3X dans un alliage écroui; par MM. <i>Jean-Claude Mazaud</i> et <i>Antonin Vial</i>	1291
— Étude par microscopie électronique de la morphologie des précipités dans les joints symétriques de flexion; par MM. <i>Christian Ranson</i> , <i>Jacques Lévy</i> et <i>Claude Goux</i>	913	— Action d'un plasma haute fréquence sur la surface d'un métal; par M. <i>Claude Triché</i>	1518
— Élaboration de films minces de carbure de Hägg et de cémentite par dépôt d'évaporation thermique de fer sur un support très mince de carbone et recuit de diffusion entre 300 et 800°C; par M. <i>Bernard Schmüft</i>	974	PHYSIQUE DU MÉTAL. — Étude des défauts retenus dans l'aluminium par trempe à 4°K; par M. <i>Jacques Hillairet</i> , M ^{lle} <i>Viviane Lévy</i> et M. <i>Gilles Revel</i>	1228
— Corrosion intergranulaire de l'aluminium pur dans l'eau : cas des		— Renforcement des composites à fibres, obtenus en solidification orientée, par durcissement structural de la matrice; par MM. <i>Hervé Bibring</i> , <i>Georges Seibel</i> et <i>Maurice Rabinovitch</i>	1521

	Pages		Pages
— Modèle de fluage à basse température; par M. Jacques Gouzou.....	1525	— Formation de polycondensats tridi- mensionnels par réaction secon- daire pendant la polycondensation d'un ω -aminoalcool et d'un dia- cide aliphatique; par M. Bruno Jasse.....	346
THERMODYNAMIQUE MÉTALLURGIQUE. — Étude d'équilibres de phases dans les systèmes Ni-Nb-Mo, Ni-Nb et Ni-Mo; par M. Alain Wicker, M ^{me} Colette Allibert, MM. Jean Driole et Étienne Bonnier.....	273	— Synthèse de polyélectrolytes par sulfopropylation des chaînes de polyparabromostyrène; par MM. Paul Grosius et Yves Gallot.....	487
— Id. Ni-Nb-W et Ni-W; par M ^{me} Co- lette Allibert, MM. Alain Wicker, Jean Driole et Étienne Bonnier...	716	— Étude par analyse thermique diffé- rentielle de l'interaction du chlo- rure de polyvinyle avec les plasti- fiants; par M. Bruno Jasse.....	491
MÉTALLURGIE. — Contribution à l'étude des caractéristiques mécaniques des alliages zirconium-niobium; par M ^{lle} Annick Quivy, MM. Jean- Pierre Guérillon et Pierre Lehr...	269	— Sur la structure des polymères ob- tenus lors de la polymérisation ther- mique de l'huile de carthame; par M. Jean Petit et M ^{me} Jeanne Haye.	494
— Détermination de l'activité thermo- dynamique des constituants du système fer-nickel à l'état solide par une méthode électrochimique; par MM. Christian Gatellier, Dominique Henriet et Michel Olette.....	453	— Polymérisation du chlorure de vinyle par un magnésium symétrique; par MM. Alain Guyot et Jacques Mor- dini.....	576
— Critère de plasticité et loi de défor- mation de l'acier doux; par MM. Jacques Gouzou et Adrien Magnée.	537	— Polymérisations amorcées sous la seule influence du champ élec- trique; par MM. Morand Lambla, Gaston Scheibling et Albert Ban- deret.....	924
— Développement sélectif des piqures sur un acier inoxydable en milieu oxydant chloruré; par M ^{lle} Anne Monnier, MM. Henri Coriou, Gérard Pinard-Legry et Georges Plante...	981	— Polymérisation en phase cristalline d'acides carboxyliques dérivés du styrène; par M. Yves Merle.....	985
— Traitement électromagnétique sous vide de l'acier liquide en poche; par MM. Jacques Pomey et Jacques Langlet.....	1528	— Étude de la polymérisation catio- nique du β -pinène; par MM. Jean- Marie Huet et Ernest Maréchal..	1058
— Sur l'oxydation du zirconium sous basse pression d'oxygène; par MM. Michel Dechamps et Pierre Lehr..	1533	— Dispersion de la rotation optique, dichroïsme circulaire et confor- mation du polyméthylthiirane [ou poly (sulfure de propylène)] optiquement actif; par M ^{lle} Bri- gitte Sarrazin et M. Nicolas Spassky.	1232
— Mise au point de nouvelles conditions d'élaboration du fer pur par fusion au four à plasma fondée sur l'étude de la diffusion de l'hydrogène dans le métal; par MM. Jean-Louis Dillard et Bernard Rondot.....	1537	— Polymérisation du méthacrylate de méthyle amorcée par le chlorure de tertio-butyle-magnésium; par MM. Pham-Quang-Tho, Jacques Mordini et Alain Guyot.....	1294
— Sur les procédés permettant l'accrois- sement de la vitesse de refroidis- sement de trempe et l'atténuation ou la suppression des défauts par modification des propriétés super- ficielles de l'éprouvette de métal; par MM. Gérard Beck et René Faivre.	1541	PHYSICOCHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Sur la détermination du coefficient de diffusion d'une vapeur dans les fibres textiles à l'aide d'une mé- thode chromatographique; par MM. Bernard Chabert, Jacques Chau- chard et Georges Edel.....	38
— Transition lamelles/dendrites pour l'eutectique Al-Al ₂ Cu; par MM. Georges Pflieger et Francis Durand.	1544	— Obtention de l'enthalpie libre de mé- lange d'une solution de polymères à partir de considérations sur le volume libre; par M. Jean Dayantis.	276
Physique macromoléculaire		— Étude, par spectroscopie infrarouge, de la solvatation d'esters polyacry- liques en présence d'un solvant donneur de proton; par MM. Thierry Lucas, Claude Quivoron et Ber- nard Sébille.....	342
CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — In- fluence d'agents complexants sur l'activité et la stabilité de cata- lyseurs d'oxydation organosolubles à base de cobalt; par M. Maxime Allard.....	42		

	Pages		Pages
— Étude par diffusion de la lumière du poly-L-glutamate de benzyle et du poly-DL-glutamate de benzyle dans les mélanges acide dichloracétique-chloroforme; par M. Claude Strazielle, M ^{lle} Claude Dufour et M ^{me} Ève Marchal.....	720	spectre électronique du styrène; par M. Claude Leibovici.....	497
— Nouvelles conformations de copolypeptides ordonnés à base de L-alanine et de glycine; par MM. André Brack et Gérard Spach.....	916	— Étude des bandes p et β des hydrocarbures; par M. Jean-Pierre Gastmans et M ^{me} Denise Fromanleau-Gastmans.....	625
— Étude de la structure des polymères organisés par diffraction des rayons X aux petits angles, et microscopie électronique; par MM. Joël Rossi, Bernard Gallot et Charles Sadron.....	920	CHIMIE QUANTIQUE. — L'interprétation des calculs <i>ab initio</i> sur la liaison hydrogène en fonction des composantes classiques de la théorie des forces intermoléculaires; par M. Marc Dreyfus et M ^{me} Arlette Pullman.....	457
— Observation d'une transition conformationnelle chez le polyméthacrylate de méthyle; par MM. Anastasios Dondos et Henri Benott.....	1055		
— Étude de la solubilité de la polyvinylpyrrolidone dans les mélanges binaires halogénoforme-acide carboxylique; par M ^{lle} Chantal Sistel et M. Bernard Sebillé...	1127	Chimie générale	
— Association des ions bivalents avec les polyélectrolytes anioniques; par M ^{me} Marguerite Rinaudo et M. Michel Milas.....	1170	— Influence de la teneur en DMSO des mélanges méthanol-DMSO sur l'interaction des ions méthoxydes avec les cyano-4 dinitro-2.6 et nitro-4 dicyano-2.6 anisoles; par MM. Chenault Dearing, François Terrier et Robert Schaal.....	349
— Influence de la longueur des chaînes de polymère « précurseur » sur le gonflement à l'équilibre de gels réticulés par copolymérisation séquentielle anionique; par MM. Gérard Hild et Paul Rempp.....	1432	— Dissociation des acides acétique et benzoïque dans les mélanges eau-butanol tertiaire; par M. René Arnaud, M ^{lle} Joëlle Morin et M. Jean-Pierre Morel.....	927
— Diagramme de phases du poly-L- γ -glutamate de benzyle dans le domaine de la transition hélice-chaîne; par M ^{me} Ève Marchal, MM. Claude Strazielle et Henri Benott.....	1548	— Enthalpies de dissociation des acides acétique et benzoïque et structure des mélanges hydroalcooliques riches en eau à 25°C; par M. Lévon Avedikian, M ^{lle} Joëlle Morin et M. Jean-Pierre Morel.....	988
CHIMIE DES COMPLEXES. — Nouveaux complexes de l'iridium (III) avec la pyrazine et la pyridazine; par M ^{lles} Fernande Larèze et Liliane Sebahg.....	545	— Sur l'influence de la température et du pourcentage du comburant en oxygène sur la combustion du sodium liquide; par MM. Jean-Claude Malet, Henry Mellotte et Ralph Delbourgo.....	1131
		CHIMIE STRUCTURALE. — Détermination des phases initiales pour les structures cristallines non centrosymétriques; par M. Claude Riche.....	396
Chimie théorique		— Étude sur monocristaux de certains gallo-aluminates de lanthanides de type pérovskite; par M. Henry Brusset, M ^{me} Hélène Gillier-Pandraud et M ^{lle} Marie-Claude Saine..	541
— Population électronique dans les oxydes de triméthyl et trifluoroamine; par MM. Olivier Kahn, Alexandre Dniestrowski et M ^{me} Françoise Acloque.....	231	— Données cristallographiques sur le composé $\text{CaCl}_2 \cdot 4 \text{CH}_3\text{OH}$; par M. Henry Brusset, M ^{mes} Hélène Gillier-Pandraud et Michèle Philoche-Levisalles.....	579
— Populations électroniques dans la triméthyl- et la trifluorophosphine et dans leurs oxydes; par M ^{me} Françoise Acloque, MM. Olivier Kahn et Alexandre Dniestrowski..	1062	— Configuration de l'allitol déterminée par les rayons X et par la relation Σ_2 de Sayre, Hauptman et Karle; par M ^{lle} Cécile Stora.....	628
— Application de la méthode des β -variables à la détermination des longueurs de liaison et à l'analyse du		— Synthèse d'oxydes ternaires	
		$\text{CaB}_{0.5}\text{B}_{0.5}^{\text{III}}\text{O}_3$;	

	Pages		Pages
par M. Henry Brusset, M ^{me} Hélène Gillier-Pandraud et M. Pax Rajanera.....	810	n H ₂ O; par MM. Antoine Hardy et Pierre Gravereau.....	1304
CRISTALLOCHIMIE. — Structure de la toluquinone; par M. Hans Peter Trommsdorff, M ^{me} Denise Bordeaux et M. Dimitri Mentzafos...	45	— Structure du bromo-bis-diéthylthio-carbamate d'arsenic; par M ^{lle} Renée Bally.....	1436
— Structure cristalline de la phase V ₂ Re ₂ O ₁₁ ; par M ^{me} Marie-Renée Lee.	127	— Structure cristalline de la phase ThV ₂ O ₇ ; par MM. Michel Quarton, Alexandre Rimsky et William Freundlich.....	1439
— Structure cristalline de l'acide diméthyl-1.5-cyclohexényl-5 barbiturique; par M. Jean-Pierre Bideau, M ^{me} Françoise Leroy et M. Jacques Housty.....	500	— Structure cristalline du bromomélate d'alchornéine, dérivé de la tétrahydroimidazo-(1.2 a) pyrimidine; par M ^{me} Michèle Cesario et M. Jean Guilhem.....	1552
— Le système binaire eau-acétate de thallium. Diagramme des équilibres liquide-solide. Étude radiocristallographique du sel anhydre; par M ^{mes} Claude Caranoni, Marie-José Boinon, MM. Roland Favier, Lucien Capella et Aymond Tranquard.....	673	— Structure cristalline du nitrate de calcium tétrahydraté; par MM. Ancré Leclaire et Jean-Claude Monier.....	1555
— Le système binaire eau-formiate de thallium. Diagramme des équilibres liquide-solide. Étude radiocristallographique du sel anhydre; par M ^{mes} Marie-José Boinon, Claude Caranoni, MM. Roland Favier, Albert Sebaoun et Aymond Tranquard.....	724	CHIMIE ANALYTIQUE. — Sur la conversion quantitative du soufre « organique » en dioxyde de soufre par combustion dans l'oxygène; par MM. Daniel Fraisse et Roger Lévy.	49
— Structure de la benzylidène-cétazine; par MM. Jean Berthou, Robert Jacquier, André Laurent, M ^{lle} Claude Marzin, M ^{me} Berthe Rérat, MM. Claude Rérat et Yoshiaki Uesu.....	802	— Déterminations potentiométriques de quelques constantes de dissociation de perchlorates dans le diméthoxy-1.2-éthane; par M ^{me} Georgette Demange-Guérin et M ^{lle} Arlette Caillet.....	189
— Structure cristalline de l'acide 5-(1-cyclohexène-1-yl)-5-éthyl barbiturique (cyclobarbitol); par MM. Jean-Pierre Bideau et Michel Artaud.....	806	— Étude comparative de la stabilité des complexes de l'argent dans le diméthoxy-1.2-éthane et le tétrahydrofurane; par M ^{me} Georgette Demange-Guérin et M ^{lle} Arlette Caillet.	353
— Mise en évidence d'une nouvelle famille, monoclinique de sulfates doubles anhydres M ₂ M ₁₁₁ (SO ₄) ₂ ; par MM. Jean Bernard, René Perret et Pierre Couchot.....	1066	— Étude de la conductivité des solutions de quelques électrolytes 1-1 dans le carbonate de propylène à 25°C; par M ^{me} Jacqueline Courtot-Coupez et M. Maurice L'Her.....	357
— Détermination de la structure cristalline du méthoxy-2 [hydroxy-1' éthyl] benchrotrène; par MM. Yves Dusausoy, Jean Protas, Jack Besançon et Jean Tirouflet.....	1070	— Dosage du soufre dans le molybdène par activation dans les neutrons thermiques; par M. Michel Fedoroff.	399
— Structure cristalline et moléculaire du dichloro-1.8 méthyl-10 anthracène; par MM. Jean-Pierre Desvergne, Jacques Gaultier et Christian Haw.....	1298	— Utilisation de la décharge lumineuse pour l'analyse spectrographique des matériaux non conducteurs; par M ^{lle} Marie-Édith Ropert.	992
— Paramètres des mailles cristallines 8 { ZrO ₂ [(1-x) Cl . xNO ₃]. yH ₂ O } ; par M. André Schriener.....	1301	— Étude des chlorocomplexes du cobalt II en milieu de sels fondus LiNO ₃ -KNO ₃ ; par MM. Olivier Vittori et Maurice Porthault.....	1362
— La structure cristalline du chromate de fer et de sodium dihydraté, nouveau type de la série M ^{III} M ^{III} (XO ₄) ₂ ,		— Dosage, obtention et conservation de solutions diluées de bromure d'éthylmagnésium dans l'éther; par M. Jean-Yves Gal, M ^{lle} Odile Perrier et M. Théophile Yvernault.	1561
		— Extraction liquide-liquide à partir de nitrates alcalins fondus à l'aide	

Pages		Pages
	de dérivés de la pyridine; par MM. Michel Guillemier, Olivier Vittori et Maurice Porthault	1565
	Chimie minérale	
—	Contribution à l'étude du système ternaire Ni-S-Se; par MM. Jean-Victor Cordonnier, Jacques Rey et Marc Laffitte	53
—	Sur la réduction des phases intermédiaires des systèmes $\text{La}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2$ et $\text{Nd}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2$; par M ^{lles} Anne-Marie Lejus et Francine Queyroux	56
—	Sur l'élaboration et la caractérisation de monocristaux de galline Ga_2O_3 ; par MM. Marcel Saurat, Alexandre Revcolevski et Robert Collongues ..	58
—	Sur le système galline-oxyde de plomb; par M. Jean-Claude Gilles ..	61
—	Sur l'arséniate de chrome CrAsO_4 : Préparation et étude de deux hydrates et du composé anhydre; par M. Michel Ronis	64
—	Sur trois nouveaux composés du système $\text{Ti}^{\text{IV}}\text{-O-Bi}^{\text{III}}$; par MM. Mahmoud Bouchama et Michel Tournoux ..	67
—	Contribution à l'étude thermochimique du malonate de nickel dihydraté; par MM. Le Van My, Guy Perinet, Fernand Boubli et Raymond Lafont	69
—	Le tétrabromealuminate de nitrosyle NOAlBr_4 . Préparation et caractérisation; par MM. Bernard Vandorpe, Bernard Dubois et Michel Drache	71
—	Sur quelques phases nouvelles dans le système $\text{ThO}_2\text{-La}_2\text{O}_3$; par M. François Sibieude	130
—	Sur la structure du composé Ln_3NbO_7 pour les premiers termes de la série lanthanidique ($\text{Ln} = \text{La}, \text{Nd}, \text{Sm}$); par M. Gilbert Tilloc, M ^{me} Monique Perez y Jorba et M ^{lle} Francine Queyroux	134
—	Formation et propriétés d'une phase $\text{Zn}_2\text{W}_2\text{O}_8$ et de solutions solides $\text{M}_2^{\text{II}}\text{Mo}_{2-x}\text{W}_x\text{O}_8$ ($\text{M} = \text{Mg}, \text{Mn}, \text{Fe}, \text{Co}, \text{Ni}, \text{Zn}, \text{Cd}$); par M. Gilbert Tourne et M ^{lle} Hildegard Czeskleba ..	136
—	Fluorures ternaires de gallium et de strontium; par MM. Pierre Julien et Jean Chassaing	139
—	Sur de nouveaux composés fluorés ferrimagnétiques à structure wébérîte; par M ^{me} Rebecca Cosier, MM. Anthony Wise, Alain Tressaud, Jean Granec, Roger Olazcuaga et Josik Portier	142
—	Étude d'un antimoniate de potassium $\text{KSbO}_3 \cdot 2,2 \text{H}_2\text{O}$ cristallisant en milieu aqueux; par MM. Jean-Michel Colin et Jean Lefebvre	280
—	Sur la purification poussée du molybdate d'ammonium par résines échangeuses d'ions et l'obtention de molybdène très pur; par MM. Gérard Lorang, Vu Quang Kinh et Jean-Paul Langeron	284
—	Substitution des ions Sc^{3+} et Sn^{4+} aux ions Fe^{3+} de Fe_3CuO_4 ; par MM. Jean-Claude Tellier et Michel Lenglet	288
—	Étude du système $\text{K}_2\text{LiCrF}_6\text{-WO}_3$: Nouvelle phase du type bronze hexagonal de tungstène; par MM. Alain Védrine, Gilbert Baud et Jean-Pierre Besse	291
—	Analyse comparée des résultats spectroscopiques de l'acide phosphoreux et des phosphites $\text{MH}(\text{HPO}_3)$ et $\text{M}_2(\text{HPO}_3)_2$; par MM. Gérard Brun et Maurice Maurin	294
—	Sur la précipitation du tétramandate de hafnium; par M ^{me} Anne-Marie Xuriguera	297
—	Préparation de quelques dichlorures dialcanoates d'étain; par MM. Jacques Amaudrut et Claude Devin ...	299
—	Données cristallographiques des composés définis du système $\text{CsF-UO}_2\text{F}_2\text{-H}_2\text{O}$; par MM. Henry Brusset et Nguyen Quy Dao	303
—	Synthèse et propriétés d'un composé d'addition du tétrachlorure de vanadium et du cyanure d'hydrogène : $\text{VCl}_4(\text{NCH}_3)_2$; par MM. Georges Constant, Yves Jeannin et Roland Morrancho	361
—	Deux nouveaux hydrates d'oxydes de vanadium : $\text{V}_2\text{O}_5 \cdot n_1 \text{H}_2\text{O}$ et $n_2 \text{H}_2\text{O}$; par MM. François Théobald et Fabien Cesbron	364
—	Sur les pérovskites oxygénées A_3BO_6 ($\text{A} = \text{Ba}, \text{Sr}; \text{B} = \text{W}, \text{Mo}$); par MM. René Sabatier, Marc Wathle, Jean-Pierre Besse et Gilbert Baud	368
—	Antimoniates de cadmium et de plomb. Étude de quelques substitutions; par MM. Jean-Yves Moisan, Jean Pannetier et Jacques Lucas ..	403
—	Étude de la polymérisation par voie thermique de l'hexahydroxoantimoniate de sodium; par MM. Jean-Michel Colin et Jean Lefebvre	503
—	Id. de l'hexahydroxoantimoniate d'argent; par MM. Jean-Michel Colin, Jean-Pierre Jolivet et Jean Lefebvre ..	635
—	Contribution à l'étude de l'évolution thermique de la schœnite $(\text{NH}_4)_2\text{Cu}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$;	

	Pages		Pages
par M ^{me} Michèle Tudo et M. Joseph Tudo.....	507	— Action des métaux alcalins sur l'acétylène gazeux; par MM. Michel Borsier et Ralph Setton.....	732
Sur la présence d'hydrazine parmi les produits d'hydrolyse du nitrure de strontium; par MM. Jean Gaudé et Jean Lang.....	510	— Sur les variations de conductivité électrique et la détermination des domaines de stabilité des oxydes de terbium à haute température en fonction de la pression d'oxygène d'équilibre; par MM. Yves Wilbert et Fernand Marion.....	736
Sur une nouvelle famille de combinaisons des terres rares de formules Ln_2SiS_5 (Ln = La à Nd) et Ln_2GeS_5 (Ln = La); par M ^{lle} Annick Michélet, MM. Guy Perez, Jean Étienne et M ^{me} Monique Darriet-Duale....	513	— Contribution à l'étude du système $\text{CuCl}_2\text{-CuO-H}_2\text{O}$ à 0°C; par M ^{me} Léone Walter-Lévy et M. Michel Goreaud.....	740
- Influence des différences structurales sur la déshydratation thermique des diverses variétés de l'oxalate de cobalt II dihydraté; par MM. Fernand Fievet, Jean-Pierre Lagier, Henri Pezerat et Jean Dubernat.....	549	- Sur les phases du système $\text{K}_2\text{WO}_4\text{-WO}_3$ et leur réduction par la vapeur de potassium; par MM. Roland Guérin et Paul Caillet.....	814
--- Erratums relatifs à une Note de MM. Jules Lamure et Jean-Louis Colas, Formation de l'oxyde double CaNbO_2 du niobium (IV) et d'une variété cubique du niobate $\text{Ca}_2\text{Nb}_2\text{O}_7$ (t. 270, 1970, p. 700)...	563	— Le chromate de chrome et d'ammonium $\text{NH}_4\text{Cr}(\text{CrO}_4)_2$; par M. André Bonnin.....	818
— Dissociation de quelques solvates d'halogénures cobaltéux; par M ^{me} Itka Bkouche-Waksman.....	581	— Nouveau fluorozirconates de métaux de transition; par MM. Marcel Poullain et Jacques Lucas.....	822
— Sur deux variétés allotropiques du trititanate de thallium $\text{Tl}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$; par MM. Alain Verbaere et Michel Tournoux.....	632	— Mise en évidence d'un nitrure ternaire associant le lithium à un métal de la colonne II A : LiBaN , et de la phase oxynitrure correspondante (LiBaN , $\gamma\text{-Li}_3\text{O}$); par MM. Jean-François Brice et Jacques Aubry.....	825
— Le système $\text{Fe}_2\text{O}_3\text{-Cr}_2\text{O}_3\text{-H}_2\text{O}$. A 110°C, mise en évidence de deux chromates de fer : $\text{Fe}_2(\text{CrO}_4)_3$, $3\text{H}_2\text{O}$ et $\text{Fe}_2(\text{CrO}_4)_3\text{-H}_2\text{O}$; par M. André Bonnin.....	639	— Sur les phases TiCrO_2 et TiFeO_2 ; par MM. Marcel Ganne et Michel Tournoux.....	828
— Préparation et structure cristalline du sulfure d'uranium et de baryum : BaUS_2 ; par MM. Robert Brochu, Jean Padiou et Daniel Grandjean.....	642	— Action de la chaleur sur quelques alcanesulfonates de manganèse; par MM. François Charbonnier et Jean Gauthier.....	830
--- Erratums.....	1107	— Nature de la transformation $\gamma \rightarrow \beta$ du sulfate de calcium; par MM. Michel Soustelle, Jean-Jacques Gardet et Bernard Guilhot.....	834
— Répartition des types cristallins dans la série des bromosulfures des éléments des terres rares; par M. Christian Dagron et M ^{lle} Françoise Thevet.....	677	— Insertion du sodium et du potassium dans quelques carbones durs; par MM. Dominique Berger, Bernard Carlon, Albert Hérold et André Métrot.....	837
— Sur une famille de composés usuellement appelés « variété β des sulfures de terres rares »; par MM. Pierre Besançon, Daniel Carré, M ^{lle} Micheline Guittard et M. Jean Flahaut.....	679	— Composés de coordination 1:1 et 1:2 entre le di-terbutylbéryllium, l'ammoniac et la monométhylamine; par M. Jean Mounier.....	841
— Contribution à l'étude du système ternaire graphite-brome-chlore; par MM. Guy Furdin, Bernard Bach et Albert Hérold.....	683	— Sur l'oxydation à haute température du fer Armco cimenté en phase gazeuse par le silicium; par MM. Sylvain Audisio, Gilbert Monnier et Michel Prost.....	844
— Réactivités chimiques des différents antimonates de potassium; par MM. Jean-Michel Colin et Jean Lefebvre.....	728	--- Déformation octaédrique par effet Jahn-Teller, évolution des distances $(\text{Me}-\text{O})_6$ et des paramètres cristallins dans le système : $t\text{-ZnMn}_2\text{O}_4$, $(1-t)\text{-Zn}_2\text{SnO}_4$; par MM. Marc Noguès et Paul Poix.....	995

	Pages		Pages
— Étude de systèmes $M_x\text{-TiS}_2$ (M métal alcalin ou élément de transition de la première période, $0 < x \leq 1$) : les surstructures MTi_4S_8 et $\text{M}_3\text{Ti}_4\text{S}_8$ (M = Fe, Co, Ni); par MM. Michel Danot et Jean Rouxel.....	998	Br, I); par M ^{me} Léone Walter-Lévy et M. Daniel Groult.....	1245
— Un nouveau nitrure double contenant du gallium : Mg_3GaN_3 ; par MM. Patrick Verdier, Roger Marchand et Jean Lang.....	1002	— Action du bromochlorodifluorure de carbone sur MoO_3 , WO_3 et Cr_2O_3 ; par M. Marcel Chaigneau et M ^{lle} Madeleine Chastagnier.....	1249
— Synthèse et structure du rhodite de calcium CaRh_2O_4 ; par M ^{lle} Jacqueline Preudhomme.....	1073	— Mise en évidence et étude cristallographique de deux nouvelles solutions solides de structure benitoite $\text{Ba}_{1-x}\text{K}_x(\text{Sn}_{1-x}\text{Ta}_x)\text{Ge}_3\text{O}_9$ et $\text{Ba}_{1-x}\text{Rb}_x(\text{Sn}_{1-x}\text{Ta}_x)\text{Ge}_3\text{O}_9$ ($0 \leq x \leq 1$); par MM. Jacques Choisnet, Alfred Deschanvres et Bernard Raveau.....	1308
— Les chlorosulfates des métaux du groupe III.B. Caractérisation de $\text{Al}(\text{SO}_3\text{Cl})_3$. Préparation et caractérisation de $\text{Ga}(\text{SO}_3\text{Cl})_3$; par MM. Bernard Vandoorpe, Michel Drache et Bernard Dubois.....	1076	— Synthèse dans l'état solide de deux « borates » de mercure II, composés nouveaux; par MM. André Chrétien et Romain Priou.....	1310
— Sur la stœchiométrie des oxydes de terbium; par MM. Yves Wilbert, Alain Duquesnoy et Fernand Marion.....	1080	— Mise en évidence d'une nouvelle phase de type pyrochlore : $\text{Pb}_2\text{Sn}_2\text{O}_6$, $x\text{H}_2\text{O}$; par M ^{me} Irène Morgenstern-Badarau et M. André Michel.....	1313
— Sur quelques nouveaux composés fluorés de l'indium; par MM. Jean Grannec et Jean Ravez.....	1084	— Sur une famille de composés de formule générale CuLS_2 (L = Dy à Lu et yttrium); par M ^{me} Maud Julien-Pouzol, M ^{lle} Micheline Guillard et M. Alain Mazurier.....	1317
— Structure et stabilité en solution aqueuse des complexes cuivriques du pyridyl-3-méthanol formés en milieu acide; par M. Christian Petitfaux.....	1135	— Action du bisdioxyle d'azote sur l'oxydetrichlorure de vanadium; par MM. Jean-Pierre Dumoulard et Roger Perrot.....	1320
— Stabilité en solution aqueuse et composition à l'état solide des complexes cuivriques de l'acide pyridine-2,4 dicarboxylique; par MM. Robert Fournaise et Christian Petitfaux.....	1173	— Les phases $\text{K}_x\text{V}_x\text{W}_{1-x}\text{O}_3$ et $\text{K}_x\text{Nb}_x\text{W}_{1-x}\text{O}_3$; par M. Bernard Darriet, M ^{lle} Mauricette Rat et M. Jean Galy.....	1324
— Préparation et propriétés d'un phosphure ternaire de lithium et de béryllium; par MM. Abdallah El Maslout et Charles Gleitzer.....	1177	— Sur un nouveau composé oxyfluoré du chlore : Le trifluorure monoxyle de chlore ClOF_3 ; par MM. Roland Bougon, Jacques Isabèy et Pierre Plurien.....	1366
— Sur l'existence d'une nouvelle phase cubique à faces centrées des molybdites IV de lanthanides lourds à haute température; par MM. Philippe-Henri Hubert et René A. Pâris.....	1179	— L'effet néphélauxétique dans les spectres d'absorption optique en phase solide de composés du néodyme : corrélation structurale; par M. Paul Caro et M ^{me} Jacqueline Derouet.....	1370
— Sur de nouvelles phases oxygénées de type pyrochlore lacunaire; par MM. Gilles Le Flem et Roger Salmon.....	1182	— Action du chlorure de nitrosyle sur quelques sels métalliques; par MM. Jean-Pierre Dumoulard et Roger Perrot.....	1374
— Sur la non-stœchiométrie de l'hydroxyapatite phosphotritronique; par MM. Marcel Nadal, Jean-Christian Trombe et Gérard Montel.....	1236	— Sur le partage de certains éléments entre les résines échangeuses d'ions Dowex et les solutions molybdiques en milieu acide chlorhydrique; par MM. Gérard Lorang et Vu Quang Kinh.....	1442
— Sur des phases du système chrome-molybdène-soufre; par MM. Roger Chevreil, Joseph Guillevic et Marcel Sergent.....	1240	— Le système $\text{TlF}\text{-ThF}_4$; par MM. Daniel Avignat et Jean-Claude Cousseins.....	1446
— Sur l'utilisation du chlorure d'iode ICI comme solvant; par MM. Jacques Angenault et Jean-Claude Couturier.....	1243	— Étude comparative des hydroxyhalogénures $\text{Cd}(\text{OH})\text{X}$ (X = F, Cl, Br, I); par M ^{me} Léone Walter-Lévy et M. Daniel Groult.....	1245
— Étude comparative des hydroxyhalogénures $\text{Cd}(\text{OH})\text{X}$ (X = F, Cl, Br, I); par M ^{me} Léone Walter-Lévy et M. Daniel Groult.....			

	Pages		Pages
pression de soufre et de la composition chimique; par MM. Jean-Pierre Delmaire, Henri Le Brusq et Fernand Marion.....	1449	tion en chromatographie en phase vapeur; par MM. Maurice Chastrette et Gérard Lenfant.....	79
— Propriétés physiques du métavanadate de sodium NaVO_3 fondu : Masse volumique, tension de vapeur et conductibilité électrique; par MM. Jacques Dubois, Jacques Richard et Jacques Millet.....	1452	— Complexes α -allyliques du π -cyclopentadiényle fer dicarbonyl; par MM. Jean-Yves Merour et Paul Cadiot.....	83
— Sur les systèmes		— Action de quelques réactifs nucléophiles sur les esters neutres des acides dérivés du phosphore tétra-coordiné; par MM. Nguyen Thanh Thuong et Pierre Chabrier.....	86
SiS_2 -MS (M = Ba, Sr);		— Aldolisation catalysée par l'acide acétique protoné; application à la synthèse de perchlorate de benzopyrylium; par MM. Jean Andrieux, Jacques Aknin, M ^{me} Colette Deschamps-Vallet et M. Darius Molho.	90
par MM. René Dumail, Michel Ribes et Étienne Philippot.....	1456	— Activité dipolarophile-1.3 des cyanates d'azophénols; par M. Mir Hedayatullah, M ^{lle} Hiroko Iida et M. Léon Denivelle.....	146
— Sur un moyen nouveau d'obtention de sulfures lanthanidiques et de leurs solutions solides; par MM. Guy Sallavard et René A. Paris.	1460	— Sur l'addition radicalaire de thiols sur le cyclooctène et quelques composés allyliques cyclaniques en présence de peroxyde de diterbutyle comme agent amorceur; par MM. Jean-Michel Pabiot et Robert Pallaud...	150
— Mise en évidence et étude cristallographique de nouvelles phases de type pyrochlore $\text{Rb}(\text{M}_2\text{W}_{2-3})\text{O}_6$ et $(\text{Rb}, \text{K})\text{TaWO}_6$, $y \text{H}_2\text{O}$; par M ^{me} Maryvonne Hervieu et M. Bernard Raveau.....	1568	— Alcaloïdes stéroïdiques : funtumine, holamine, bokitamine et androsta-diène-1.4 ol-12 β dione-3.17, isolées des feuilles d'un <i>Holarrhena</i> sp. du Cameroun; par MM. Samuel Nellé, Georges Charles, André Cavé et Robert Goutarel.....	153
— Étude des sulfures mixtes des terres rares de formule générale LL'S_3 [L = La, Ce, Pr, Nd et L' = lanthanides et Y]; par MM. Tien Vovan, Daniel Carré et Parviz Khodadad.....	1571	— α -amino-aldimines et -cétimines : tautométrie amino imine-énediamine et isomérisation aminoaldimine-aminocétimine; par M. Pierre Duhamel, M ^{me} Lucette Duhamel et M. Jean-Claude Legal.....	156
— Sur la nouvelle série de sélénates doubles $\text{Na}_2\text{M}^{\text{II}}(\text{SeO}_4)_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$ avec $\text{M}^{\text{II}} = \text{Mg}, \text{Mn}, \text{Fe}, \text{Co}, \text{Ni}, \text{Cu}, \text{Zn}$ et Cd. Étude cristallochimique détaillée de $\text{Na}_2\text{Mn}(\text{SeO}_4)_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$ et $\text{Na}_2\text{Cd}(\text{SeO}_4)_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$; par MM. Hossein Chamchiri et Serge Pey-lavin.....	1574	— Stéréochimie de l'addition des organométalliques intermédiaires de Reformatsky sur la tertio-butyl-4 cyclohexanone; par M ^{me} Jacqueline Pansard et M. Marcel Gaudemar.	159
— Sur un appareil d'analyse thermique différentielle sous pression. Étude du système métaborate de sodium-eau; par MM. Paul Tolédano et Ali Benhassaine.....	1577	— Sur la synthèse de quelques hétérocycles pentagonaux azotés; par M. Roger Robin.....	163
— Sur quelques germanates anhydres de sodium; par MM. Bernard Monnaye et Roger Bouaziz.....	1581	— Esters α -fluoroglycidiques : préparation et isomérisation; par MM. Elias Elkik et Maurice Le Blanc.	167
— Préparation et identification de nouveaux dérivés phosphorés du tétracobaltdodécacarbonyl; par MM. Daniel Labroue et René Poilblanc.	1585	— Réaction de l'oxygène avec les dérivés lithiés des oxo-1 phospholène-3; par MM. Jean-Pierre Lampin et François Mathey.....	169
		— Contribution à l'étude des phénols polyfluorés; par MM. Léon Denivelle, René Chesneau et Huynh Anh Hoa.	192
		— Inéquivalence magnétique de protons méthyléniques dans quelques N-benzyl oxo-2 pipérazines; par	
Chimie organique			
— Remarques sur la préparation et l'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques aryl-1 diphenyl-2.5 triazoles-1.3.4; par M. Panos Grammaticakis.....	75		
— Relation de topo-information entre la structure d'esters méthyliques et d'acétates et leur temps de réten-			

Pages		Pages
	M ^{me} Annie Sut et M. Armand Lattes.....	196
—	Isomérisation d'époxydes en série bicyclo (3.1.1) heptanique; par M ^{me} Yvonne Bessière-Chrétien et M. Jean-Pierre Bras.....	200
—	Synthèse et étude de quelques aryl-1 (diphényl-3.5 Δ_1 -thiadiazoline-1.3.4 ylio-2)-2 éthylène sulfonates-1; par MM. Michel Maquet, Yves Poirier et Jean Teste.....	204
—	Influence du solvant sur l'orientation de la réaction des organomagnésiens avec le chlorure de cinnamylidène; par M. Claude Wakselman, M ^{me} Lya Wartski et M. Dominique Brodzki.....	207
—	Relation entre le mode de préparation et la réactivité des organocadmien. Problèmes des cadmiens R—Cd—R et R—Cd—X; par MM. Georges Soussan et Pierre Fréon.....	211
—	Étude par résonance magnétique nucléaire de la conformation de nitrophényl-hydrazones α -carbonylées; par MM. Frédéric Vénien et Michel Kerjanto.....	214
—	Acétals cycliques dihydroxyles dérivés du glycérol; par MM. Jacques Gelas et Marc Teppaz-Misson.....	218
—	Duplications de cétones induites par des métaux alcalins; par M ^{me} Simone Piroëlle et M. Ralph Setton.....	307
—	Nitration de l'indéno-[2.1- <i>b</i>]-thiophénone-8 et de quelques dérivés. Structure des produits obtenus; par MM. René Dabard et Jean-Yves Le Bihan.....	311
—	Étude cinétique de la bromuration de l'acide acétique par spectrométrie Raman; par MM. Michel Delhaye, Bernard Hecquet, Jean Landais, Jean-Claude Merlin et Francis Wal-lart.....	314
—	Hydroboration en série monoterpénique. Influence inhabituelle d'un hydroxyle; par M ^{me} Yvonne Bessière-Chrétien et M. Brahim Meklati..	318
—	Sur l'influence de certains facteurs physicochimiques sur les réactions de dimérisation des radicaux libres cyclohexyle, et cyclohexyles substitués; par M ^{lle} Marie Tessier et M. Robert Pallaud.....	372
—	Recherches dans le domaine de la thiéno-[2.3- <i>d</i>] thiépinne; par M. Paul Cagniant.....	375
—	Id. du diméthyl-1.3.4 <i>H</i> thiéno-[3.4- <i>c</i>] thiopyranne; par M. Paul Cagniant.....	852
—	Sur une synthèse générale des (quino-léino-3'.4')-chromones-2.3; par MM. Berdj Kirkiacharian et André Vi-lard-Goudou.....	378
—	Étude du comportement d'organo-métalliques vis-à-vis de l'imino-éther $C_6H_5-N=CH-OC_2H_5$ et de l'amidine $C_6H_5-N=CH-N(CH_3)_2$; par M. Jacques Pornet et M ^{me} Léone Miginiac.....	381
—	Transposition homoallénylique dans la solvolysé de tosylate de vinylidène-3 cycloalkyle; par MM. Marcel Bertrand, Paul Archier et M ^{me} Christiane Santelli-Rouvier.....	385
—	Mécanisme de formation de disemi-carbazones par action du chlorure de semicarbazonium sur certaines acyloïnes $R^1-CO-CHOH-R^2$. Influence des radicaux R^1 et R^2 ; par M ^{me} Danièle Fleury et M. Maurice Bernard Fleury.....	406
—	Étude des constituants amers du <i>Soulamea Pancheri</i> (Simarubacées); par M. Bernard Viala et M ^{me} Judith Polonsky.....	410
—	Révision de la structure du produit de condensation de l'oxalate de méthyle sur l'isophorone; par M. Éric Brown et M ^{me} Évelyne Guilmet...	414
—	Synthèse de nouveaux spiroposphoranes; par MM. Daniel Bernard et Ramon Burgada.....	418
—	Transposition d'amines β -éthyléniques en amines α -éthyléniques au cours de leur synthèse par voie organométallique; par M. Jacques Pornet et M ^{me} Léone Miginiac...	422
—	Action de l'acétone sur quelques perchlorates de benzopyrylium non substitués en position 4; par MM. Jean Andrieux, Jacques Aknin, Hamilton Cunha, M ^{me} Colette Deschamps-Vallet et M. Darius Molho.....	426
—	Préparation de quelques α -aminoalcools α' -éthyléniques à fonction amine secondaire par MM. Jean Huet, Hervé Bouget et Jean Sauleau.	430
—	Réarrangements du photooxyde du pentaphénylfulvène. Obtention d'un peroxyde de type 1-2; par MM. Jean-Pierre Le Roux et Jean-Jacques Basselier.....	461
—	Synthèse d'esters sulfoniques germaniés et réactions d'échange avec le triméthylchlorosilane; par MM. Jacques Dubac, Georges Manuel et Pierre Mazerolles.....	465
—	Synthèse d'amino-1 dioxo-2.10 bicyclo-(4.4.0) décadienes-3.8 par cycloaddition des ynamines et des aminaïls de cétène sur la méthyl-vinyl-cétone; par M ^{mes} Jacqueline	

	Pages		Pages
<i>Ficini, Janine Besseyre, MM. Jean d'Angelo et Claude Barbara</i>	468	— Étude par résonance magnétique nucléaire de quelques dioxaphospholanes-1.3.2; par M ^{me} Monique Revel et M. Jacques Navech.....	650
— Réactions des aminophosphines sur quelques amidoximes : action de la tris-(diméthyl-amino)-phosphine; par M. Lucien Lopez et Jean Barrens.....	472	— Sur l'acide pipéronylglyoxylique (méthylène dioxy-3.4 phényl-pyruvique). Étude de sa réactivité vis-à-vis de l'acétone; par M. Georges Habib Labib.....	685
— Structure du bis-(bromo-4 phénylthio)-méthane; par MM. Jean Berthou, Georges Jeminet, André Laurent, M ^{me} Berthe Rérat et M. Claude Rérat.....	516	— Synthèse de N-acyloxydihydropyridines; par MM. Paul M. Atlani et Jean-François Biellmann.....	688
— Diépoxy-1.2.3.4 cyclooctane et diépoxy-1.2.4.5 cyclooctane; par MM. Michel Barelle, André Feugier et Marcel Apparu.....	519	— Photoisomérisation de benzyldène-2 cyclanones; par MM. Bernard Furth, Jean-Pierre Morizur et Jean Kossanyi.....	691
— Réactivité des spiropentylcétones : Sur une voie d'accès aux spiropentylcarbinyldamines et aux spiropentanol; par MM. Robert Maurin et Marcel Bertrand.....	522	— Condensation en milieu sulfurique de benzènes monosubstitués sur le gem-di (N-morpholino) malonate d'éthyle; par MM. Jean Morvan, Auguste Brault et Michel Kerfanto.....	695
— Sulfonations en milieu aqueux homogène au moyen de chlorures de N-arylsulfonyl N'-méthyl-imidazolium; par MM. Claude Jozefczak, Georges Bram et Michel Vilkas..	553	— Étude de l'addition d'organozinciques α -éthyléniques aux amines acétyléniques; par M ^{lle} Chantal Nivert, M. Bernard Mauzé et M ^{me} Léone Miginiac.....	698
— Relation entre la configuration géométrique et la réactivité des ammoniums quaternaires cycliques. Action du phénate et d'alcooates de sodium sur l'iodométhylate de quinuclidine; par MM. Joseph Angel, Robert Michelot et M ^{lle} Bianca Tchoubar.....	557	— Action des sels de tétraméthylammonium, dérivés de l'acide orthophosphorique, sur les aldéhydes α -halogénés. Obtention d' α -aldophosphates et d'aldéhydes α -éthyléniques; par MM. Georges Sturtz et Jean-Louis Kraus.....	744
— Synthèses d'alcools et de cétones dans la série du méthylène cyclopropane; par MM. Gilbert Leandri, Honoré Monti et Marcel Bertrand.....	560	— Fluoroépoxydes (IV) : Préparation, grâce aux organomagnésiens, de fluoroépoxydes totalement substitués; par MM. Jean Cantacuzène et Jean-Michel Normant.....	748
— Synthèse d'amines β -alléniques primaires; par MM. Jean-Pierre Dulcère, Maurice Santelli et Marcel Bertrand.....	585	— Quelques propriétés des diamino-1.2 éthylènes et des sels de diimmonium dérivés; par M ^{me} Lucette Duhamel, MM. Pierre Duhamel et Gérard Plé.....	751
— Boronates insaturés en position -2 : synthèse, isomérisation, condensation avec les dérivés carbonylés; par M. Jacky Blais, M ^{lle} Josette Soulié et M. Paul Cadiot.....	589	— Sur les arylbora-hydrothéophyllines; par MM. Raymond Canjolle et Dang-Quoc-Quân.....	754
— Préparation et propriétés d'alcools aminés-1.5; par MM. Jacques Brocard et Charles Glacet.....	593	— Sur la stabilité des organomagnésiens α -cyclopropyl-vinyls; par MM. Maurice Santelli et Marcel Bertrand.....	757
— Résonance magnétique nucléaire du deutéron; par M ^{me} Renée Wylde et M. Jean Grimaud.....	597	— Sur la réaction de Fries. Acylphénols obtenus dans la transposition du propionate de tert-butyle-2 phényle; par MM. Robert Martin, Jean-Marie Bétoux et Gérard Coton...	760
— Obtention d'esters par pyrolyse des dioxannes-1.3 sans catalyseur; par MM. Théophile Yvernault, Michel Mazet et M ^{lle} Josiane Justin.....	644	— Réaction de l'acétylène dicarboxylate de méthyle et de l'éthyl-2 thiazoline en présence de composés insaturés; par M ^{lle} Catherine Divorine, MM. Pierre Joly et Jean Roggero...	763
— Structure de nitrométhyle cyclohexanes; par MM. Rafic El Bacha, Antonin Deluzarche, Charles Tanielian et André Pousse.....	648	— Cycloaddition préférentielle du diazométhane sur l'une des faces d'un système hétérocyclique insaturé;	

	Pages		Pages
par MM. <i>Nagui El Ghandour</i> et <i>Jacques Soulier</i>	766	et le visible de quelques alkylidène- et arylidène-amino-1 diphényl-2.5 triazoles - 1.3.4; par M. <i>Panos Grammaticakis</i>	940
— Déshydratation acide de β -diols primaires-secondaires et bis-secondaires de formule brute $C_{10}H_{14}O_2$; par M. <i>Michel Mazet</i> et M ^{lle} <i>Martine Brut</i>	848	— Étude des hydroperoxydes formés par autoxydation d'undécylénate de méthyle; par M ^{lle} <i>Jacqueline Mercier</i>	944
— Spectre de résonance magnétique nucléaire et conformation de la diphényl-1.2 pentanedione-1.4; par MM. <i>Olivier Lafont</i> , <i>Michel Duchon d'Engenières</i> et <i>Marcel Miocque</i> ..	855	— Application de la réaction de Simmons et Smith à la synthèse directe des dihydromayurones; par MM. <i>Philippe Amice</i> et <i>Jean-Marie Conia</i> ..	948
— Fragmentation d'une gem-diamine stéroïdique en spectrométrie de masse; par MM. <i>Pierre Longevialle</i> , <i>André Picot</i> et <i>Xavier Lusinchi</i>	859	— Réactions diastéréogènes au départ de ferrocènes disubstitués-1.2; par MM. <i>Claude Moise</i> , <i>Jean Tirouflet</i> et <i>Daniel Sautrey</i>	951
— Préparation d'acides phényl-acétiques α -substitués par réaction de Willgerodt-Kindler; par M. <i>Robert Moreau</i> et M ^{me} <i>Simone Durand-Henchoz</i>	862	— Synthèse de cyano-3 thio-pyranne-thiones-2; par MM. <i>Raoul Pinel</i> , <i>N' Guyen Kim Son</i> et <i>Yves Mollier</i> ..	955
— Synthèse de la lactone mévalonique et de ses dérivés substitués; par M. <i>Benjamin Angelo</i>	865	— Obtention d'oxazolines -4, ylures d'azométhines potentiels, lors de la thermolyse d'acyl-4 triazolines-1.2.3; par MM. <i>Fernand Texier</i> et <i>Robert Carrié</i>	958
— Sur la stéréochimie de la réduction des esters maléique et fumarique par l'hydruure de tributylétain et le méthanol; par MM. <i>Jean-Paul Quintard</i> et <i>Michel Pereyre</i>	868	— Sur la synthèse et la tautomérie de certains dérivés du sélénophène; par MM. <i>Jean Morel</i> , <i>Claude Paulmier</i> , <i>Daniel Semard</i> et <i>Paul Pastour</i>	1005
— L'influence du solvant sur l'interaction du benzaldéhyde et de l' α -bromophénylacétate de méthyle en présence de zinc (réaction de Reformatsky); par M. <i>Bogdan Kurtev</i> , M ^{lle} <i>Margarita Mladenova</i> et M. <i>Blagoi Blagoev</i>	871	— Étude des réactions de substitution des thioxodihydrobenzo-(b) thiéno-[2.3-d] pyridazines; par MM. <i>Max Robba</i> , <i>Gérard Doré</i> et M ^{me} <i>Michel Bonhomme</i>	1008
— Adduits d'aldéhydes et de cétones α , β -éthyléniques sur l'amino-2 thiazoline; par M. <i>Pierre Joly</i> , M ^{lle} <i>Catherine Divorne</i> et M. <i>Jean Roggero</i>	875	— Addition radicalaire de thiols sur les α et β -pinènes en présence de peroxyde de di- <i>t</i> -butyle comme agent amorceur; par M ^{me} <i>Andrée Gaiffe</i> et M. <i>Jean Castanet</i>	1012
— Cinétiques d'époxydation d'oléfinés bicycliques à jonction <i>trans</i> par l'acide paranitroperbenzoïque; par MM. <i>Jean Itier</i> , <i>Michel Tournaire</i> et <i>André Casadevall</i>	878	— Sur une nouvelle méthode de synthèse des aryl-2 thiétannes; par <i>Catherine Schaal</i>	1015
— Sur de nouveaux époxydes aromatiques; par M ^{lle} <i>Geneviève Flad</i> , MM. <i>Robert Sabourin</i> , <i>Paul Chovin</i> et <i>Henri Moureu</i>	930	— Sur l'ouverture des cyclopropylcétones par l'acide polyphosphorique; par MM. <i>Jean-Marie Conia</i> et <i>Philippe Amice</i>	1018
— Mise en évidence d'un composé intermédiaire au cours de la scission alcaline de la paraméthoxybenzylidène-2 acétylacétone; par M ^{me} <i>Micheline Calmon</i> , M ^{lle} <i>Brigitte Lehujeur</i> et M. <i>Jean-Pierre Calmon</i> ..	933	— Mécanisme et stéréochimie de la réaction de Darzens entre un aldéhyde aromatique et l'ester fluoracétique; par M. <i>Elias Elkik</i> et M ^{me} <i>Charlette Francesch</i>	1022
— Réactivité des ylènes vis-à-vis des cétones α -alléniques; par MM. <i>Gérard Buono</i> , <i>Gilbert Peiffer</i> et <i>André Guillemonat</i>	937	— Synthèse dans le domaine du 1H benzo-[4.5] thiéno-[3.2-c] thiopyranne et de ses dérivés; par M. <i>Paul Cagniant</i>	1086
— Remarques sur la préparation et l'absorption dans l'ultraviolet moyen		— Étude des réactions de cyclisation de l'hydrazino-4 benzo-(b) thiéno-[2.3-d] pyridazine; par MM. <i>Max Robba</i> , <i>Gérard Doré</i> et M ^{me} <i>Michèle Bonhomme</i>	1090
		— Id. de l'hydrazino-1 benzo-(b) thiéno-(2.3-d) pyridazine et de la	

	Pages		Pages
chloro-4 hydrazino-1 benzo-(b) thiéno-(2.3-d) pyridazine; par MM. <i>Max Robba, Gérard Doré et M^{me} Michèle Bonhomme</i>	1328	— Oxydation de nucléosides d'hexoses : synthèse de nucléosides d'hexopyranosuloses (cétio-2 hexopyranoses); par M. <i>Kostas Antonakis et M^{me} Françoise Leclercq</i>	1197
— Sur les réactions d'addition et de condensation de l'ammoniac et des acides aminés avec l'acétaldéhyde; par MM. <i>Bernard Gaux et Philippe Le Hénaff</i>	1093	— Sur la réactivité de la liaison-4.5 dans les triazines-1.2.4; par M. <i>Jean-Pierre M'Packo et M^{me} Nicole Vinot</i>	1201
— Mécanisme de la réaction de Darzens : Formation des glycidonitriles; par M. <i>Bernard Deschamps et M^{me} Jacqueline Seyden-Penne</i>	1097	— Étude de la réaction de Cannizzaro, appliquée aux diformylthiophènes et sélénophènes, par MM. <i>Claude Paulmier, Jean Morel, Daniel Semard et Paul Pastour</i>	1252
— Uvariopsine, alcaloïde isolé de <i>Uvariopsis solheidii</i> (de Wild). Robyns et Ghesq. (Annonacées); par MM. <i>Armand Bouquet, Adrien Cavé, André Cavé et René-Raymond Paris</i>	1100	— Non-équivalence magnétique en résonance nucléaire VI. Influence des substituants sur les paramètres δ et 2J des composés RCH ₂ OR'; par M. <i>François Lefèvre et M^{me} Maryvonne L. Martin</i>	1255
— Sur la réactivité des dérivés fonctionnels du ferrocène : éthyléniques, cétones, cétones α -éthyléniques, vis-à-vis de l'hydrure de triphénylétain; par MM. <i>Henri Patin, Loïc Roullier et René Dabard</i>	1103	— Effet des substituants sur la photo-oxygénation des dérivés aromatiques. Le photooxyde du diméthylamino-1 diphényl-9.10 anthracène et ses transformations; par MM. <i>Jean Rigaudy, Albert Defoin et Nguyen Kim Cuong</i>	1258
— Synthèse de dérivés γ -acylés du butyraldéhyde et de l'acide butanoïque :		— Synthèses d'un hétérocycle octoatomique et d'un spiranne de types nouveaux; par MM. <i>Jacques Gilbert et René Douville</i>	1262
$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{R}-\text{O}(\text{CH}_2)_3-\text{C}-\text{R}', \text{R}'=--\text{OH}, \text{H}; \end{array}$		— Sur un mécanisme de l'aldolisation-crotonisation de l'acétaldéhyde catalysée par la morpholine; par MM. <i>Bernard Gaux et Philippe Le Hénaff</i>	1331
par M. <i>Henri Zamarlik</i>	1138	— Étude par spectroscopie et moments dipolaires de diènes conjugués du type	
— Alcaloïdes stéroïdiques. Réactivité de Δ^1 -pyrrolines dérivées d'un alcaloïde stéroïdique, la konkurchine, et d'un alcaloïde pipéridique, la prosopinine; par MM. <i>Qui Khuong-Huu, Claude Monneret, Jacques Einhorn, Georges Ratle, Xavier Monseur et Robert Goutarel</i>	1142	$\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}-\text{Y};$	
— Étude structurale des trichloro-2.2.4 et trichloro-2.4.6 cyclohexanones; par M ^{me} <i>Florence Loustalot</i> , MM. <i>Franck Métras, Simon Gromb et Jean Pétrissans</i>	1145	par MM. <i>Yves Leraux et Édouard Vauthier</i>	1333
— Utilisation des systèmes césium-hexaméthylphosphotriamide (HMPT) et alcoolate de césium-butyllithium dans HMPT pour la métallation de quelques alkylbenzènes; par MM. <i>Noël Collignon et Henri Normant</i>	1185	— Formation de liaisons acétaliques sur les groupes carbonylés de fibres cellulosiques oxydées; par M. <i>Jean-Pierre Quiles</i>	1378
— Réarrangement des dialcoyl-1.2 (diméthyl) hydroxyméthyl-cyclopropènes en milieu acide; par MM. <i>Maurice Vincens, Michel Vidal et Paul Arnaud</i>	1190	— Sur l'addition par voie radicalaire de thiols sur quelques composés aromatiques et hétérocyclique à chaîne allylique en présence de peroxyde de di-terbutyle comme agent amorceur; par M ^{me} <i>Andrée GaiFFE et M. Jean-Louis Zénou</i> ...	1382
— Sur la mesure du pH dans les solvants eau + N-méthyl pyrrolidone et eau + tétraméthylènesulfone à l'aide d'une pile à jonction entre phases liquides; par M ^{me} <i>Françoise Lesquibe et M. René Reynaud</i>	1193	— Alcaloïdes stéroïdiques CXIII. Synthèses partielles à partir de la conessine de dérivés du méthyl-20 (5 α) prégnane-18.20 substitués; par MM. <i>Jean-Pierre Alazard et Xavier Lusinchi</i>	1386
		— Stéréochimie de l'addition d'organométalliques sur les éthyl-2 cyclo-	

	Pages		Pages
hexanones; par MM. Jean-Paul Battioni et Wladyslaw Chodkiewicz.	1390	— Synthèse d'hexadiynols	
— Stéréochimie relative et absolue de cétones et d'alcools dérivés des acides β-ferrocénylpropioniques α-substitués; par MM. Bernard Gautheron, Jean-Claude Leblanc et Claude Moïse.....	1394	$\begin{array}{c} \text{R} \\ \\ \text{HC}\equiv\text{C}-\text{C}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_3; \\ \\ \text{OH} \end{array}$	
— Complexes σ-allyliques du fer, du molybdène et du tungstène; insertion d'anhydride sulfureux; par M. Jean-Yves Merour.....	1397	par M. Dominique Plouin, M ^{lle} Suzanne Jacquet et M. René Glénal.....	1596
— Le complexe π-allylique du cyclo-dodécatriène-1.5.9 avec le chlorure de palladium; par MM. Michel Genas †, Thomas Rüll et Georges Le Strat.....	1400	— Action du bromure de cyanogène sur quelques orthodiphénols; par MM. Mir Hedayatullah, Alain Binnick et Léon Denivelle.....	1599
— Étude cinétique de la réaction des fluorure et bromure d'acétyle sur l'anisole en présence d'acide perchlorique; par MM. Robert Corriu et Guy Dabosi.....	1404	— Réduction électrochimique et étude physicochimique de quelques dérivés nitrés éthyléniques; par M ^{lle} Odile Convert, MM. Philippe Bassinet, Jean Pinson et Joseph Armand.....	1602
— Action de la morpholine sur des composés bicycliques comportant un cycle propanique gem-dihalogéné; par MM. Alain Laplanche et Michel Kerfanto.....	1462	— Étude stéréochimique de quelques aziridines; par M. Gilles Bouteville, M ^{me} Yvonne Gelas-Mialhe et M. Roger Vessière.....	1606
— Action de la triméthylamine et de la triphénylphosphine sur les dioxaphosphorinanes-1.3.2 et dioxaphosphorinanes-1.3.2; par MM. Hoang Phuong Nguyen, Nguyen Thanh Thuong et Pierre Chabrier.	1465	— Stéréosélectivité de la cyclisation de l'acide β-benchrotrényl butyrique; par MM. Gérard Jaouen et René Dabard.....	1610
— Réaction du benzonitriloxyle et des esters alléniques; par M ^{mes} Pierrette Battioni, Liliane Vo-Quang, MM. Jean-Claude Raymond et Yen Vo-Quang.....	1468	— N-imidoaziridines par action des N-imidonitrènes sur les oléfines électrophiles : thermolyse en oxazoles; par M. André Foucaud et M ^{lle} Madeleine Baudru.....	1613
— Action des amines primaires sur les aldéhydes α-halogénés : synthèse d'α-halogénoaldimines; par M ^{me} Lucette Duhamel, MM. Pierre Duhamel et Jean-Yves Valnot.....	1471	— Photo-isomérisation des aryl-2 thiazoles; par MM. Gaston Verin, Henri J. M. Dou et Jacques Metzger.....	1616
— Stéréosélectivité de la réduction des dialkyl-1.1 dibromo-2.2 méthylène-cyclopropanes par l'hydruure de tri-n-butylétain; par MM. Gilbert Leandri et Honoré Monti.....	1474	— Une erreur de la littérature : la condensation du benzaldéhyde avec la formamidoxime; par MM. Henry Gozlan et Richard Rips.....	1620
— Réactions des métaux-carbonyles avec les systèmes conjugués : Cas du méthyl-3 butène-2 oate de méthyle; par MM. Richard Lai, Michel Derbesy et Eugène Ucciani.....	1588	— Formation lente d'un ion intermédiaire au cours des additions nucléophiles sur les α-énones; par MM. Robert Luft, Sylvain Delattre et José Basso.....	1623
— Sur une méthode directe de préparation de dérivés de la pyrimidine dithione et de la quinazoline dithione; par M. Jean Sotiropoulos et M ^{lle} Anne-Marie Lamazouère.....	1592	— Photo-isomérisation de γ-pyranes en α-pyranes; par M. Nguyen Kim Cuong, M ^{me} Françoise Fournier et M. Jean-Jacques Basselier.....	1626
		— Préparations de quelques amines secondaires dérivées de l'amino-3 pyridine; par MM. Jean Huet, Hervé Bouget et M ^{me} Armelle Sauleau..	1629
		CATALYSE ORGANIQUE. — Dismutation du cyclohexène et dismutations croisées sur platine alumine; par M. Raymond Maurel et M ^{me} Ginette Leclercq.....	239

	Pages		Pages
Chimie biologique		Chimie appliquée	
— Action du formol sur les valvules aor- tiques de porc utilisées pour hété- rogresses; par M ^{me} Judith Blass...	94	— Isolement d'esters de phleixanto- phyllé de <i>Nocardia kirovani</i> ; par M ^{me} Marie-Jeanne Vacheron, MM. Noël Arpin et Georges Michel...	881
— Erratums.....	475	— Oxydation contrôlée de la thymidine et de l'acide thymidylique par le permanganate; par MM. Jean Cadet et Robert Téoule.....	1632
— Sur quelques aspects thermodyna- miques de la dénaturation ther- mique des protéines en milieu solide peu hydraté; par M. Jean-Louis Multon.....	601		
— Sur un nouveau glycoside du kaemp- férol, extrait de <i>Cardamine pra- tensis</i> ; par M ^{lle} Annie Grouiller, MM. Kurt Egger et Henri Pacheco.	769	— Carbonisation et oxyréactivité; par MM. Yves Grillet et Henri Guérin.	1156

II. — AUTEURS

MM.	Pages	MM.	Pages
A			
ABRIBAT (GEORGES) et PIERRE VIALLET. — Détermination du moment dipolaire d'une molécule dans un état excité singulet : Application à quelques méthyl indoles.....	1029	ANDRIEUX (JEAN), JACQUES AKNIN, HAMILTON CUNHA, M ^{me} COLETTE DESCHAMPS-VALLET et M. DARIUS MOLHO. — Action de l'acétone sur quelques perchlorates de benzopyrylium non substitués en position 4.....	426
ACLOQUE (M ^{me} ANDRÉ), née FRANÇOISE GUILLOU. — Voir <i>Kahn (Olivier)</i> et <i>divers</i>	231	ANDRIEUX (JEAN), JACQUES AKNIN, M ^{me} COLETTE DESCHAMPS-VALLET et M. DARIUS MOLHO. — Aldolisation catalysée par l'acide acétique protoné; application à la synthèse de perchlorates de benzopyrylium.....	90
ACLOQUE (M ^{me} ANDRÉ), MM. OLIVIER KAHN et ALEXANDRE DNIES-TROWSKI. — Populations électro-niques dans la triméthyl- et la trifluorophosphine et dans leurs oxydes.....	1062	ANDRIEUX (M ^{me} JEAN-CLAUDE), née ANNE HESSEL et M. CLAUDE LUSSAN. — Temps de relaxation spécifiques du système lécithine-tétrachlorure de carbone-eau.....	1491
AKNIN (JACQUES). — Voir <i>Andrieux (Jean)</i> et <i>divers</i>	90, 426	ANGEL (JOSEPH), ROBERT MICHELOT et M ^{lle} BIANCA TCHOUBAR. — Relation entre la configuration géométrique et la réactivité des ammoniums quaternaires cycliques. Action du phénate et d'alcoolates de sodium sur l'iodométhylate de quinuclidine.....	557
ALAZARD (JEAN-PIERRE) et XAVIER LUSINCHI. — Alcaloïdes stéroïdiques CXIII. Synthèses partielles à partir de la conessine de dérivés du méthyl-20 (5 α) prégnane-18.20 substitués.....	1386	ANGELO (BENJAMIN). — Synthèse de la lactone mévalonique et de ses dérivés substitués.....	865
ALLARD (MAXIME). — Influence d'agents complexants sur l'activité et la stabilité de catalyseurs d'oxydation organosolubles à base de cobalt.....	42	ANGELO (JEAN D'). — Voir <i>Ficini (M^{me} Jacqueline)</i> et <i>divers</i>	468
ALLIBERT (M ^{me} MICHEL), née COLETTE NALLIN. — Voir <i>Wicker (Alain)</i> et <i>divers</i>	273	ANGENAULT (JACQUES) et JEAN-CLAUDE COUTURIER. — Sur l'utilisation du chlorure d'iode ICl comme solvant.....	1243
ALLIBERT (M ^{me} MICHEL), MM. ALAIN WICKER, JEAN DRIOLE et ÉTIENNE BONNIER. — Étude d'équilibres de phases dans les systèmes Ni-Nb-W et Ni-W.....	716	ANTONAKIS (KOSTAS) et M ^{me} FRANÇOISE LECLERCQ. — Oxydation de nucléosides d'hexoses : synthèse de nucléosides d'hexopyranosuloses (cétio-2 hexopyranosuloses).....	1197
ALLIOT (M ^{lle} MARIE-JEANNE). — Voir <i>Dubois (Jacques-Émile)</i> et <i>divers</i> ..	1412	APPARU (MARCEL). — Voir <i>Barelle (Michel)</i> et <i>divers</i>	519
AMAUDRUT (JACQUES) et CLAUDE DEVIN. — Préparation de quelques dichlorures dialcanoates d'étain..	299	ARCHIER (PAUL). — Voir <i>Bertrand (Marcel)</i> et <i>divers</i>	385
AMICE (PHILIPPE) et JEAN-MARIE CONIA. — Application de la réaction de Simmons et Smith à la synthèse directe des dihydromayurones..	948	ARMAND (JOSEPH). — Voir <i>Convert (M^{lle} Odile)</i> et <i>divers</i>	1602
— Sur l'ouverture des cyclopropylcétones par l'acide polyphosphorique.	1018	ARNAUD (PAUL). — Voir <i>Vincens (Maurice)</i> et <i>divers</i>	1190
AMOSSE (JEAN), MARCEL RUBAUD et M ^{me} MARIE-JEANNE BARBIER. — Étude cinétique des systèmes Rh (III)-Rh et Rh (II)-Rh en milieu aqueux par la méthode de double impulsion galvanostatique.	661	ARNAUD (RENÉ), M ^{lle} JOËLLE MORIN et M. JEAN-PIERRE MOREL. — Dissociation des acides acétique et benzoïque dans les mélanges eau-butanol tertiaire.....	927

MM.	Pages	MM.	Pages
ARPIN (Noël). — Voir <i>Vacheron</i> (M ^{me} Marie-Jeanne) et <i>divers</i>	881	types de sites d'activités différentes.....	118
ARTAUD (JACQUES), MAURICE ESTIENNE et PIERRE COURBIS. — Comportement électrochimique de l'acide α -mercaptophénylacétique..	125	— Rôle de sites d'activité différente dans l'isomérisation du <i>cis</i> -butène-2 sur catalyseur silice-alumine....	484
ARTAUD (MICHEL). — Voir <i>Bideau</i> (Jean-Pierre) et <i>Michel Arlaud</i> ...	806	BALLY (M ^{lle} RENÉE). — Structure du bromo-bis-diéthylthiocarbamate d'arsenic.....	1436
ATLANI (PAUL M.) et JEAN-FRANÇOIS BIELLMANN. — Synthèse de N-acyloxydihydropyridines.....	688	BANDERET (ALBERT). — Voir <i>Lambla</i> (Morand) et <i>divers</i>	924
AUBRY (JACQUES). — Voir <i>Brice</i> (Jean-François) et <i>Jacques Aubry</i>	825	BARBARA (CLAUDE). — Voir <i>Ficini</i> (M ^{me} Jacqueline) et <i>divers</i>	468
AUDISIO (SYLVAIN), GILBERT MONNIER et MICHEL PROST. — Sur l'oxydation à haute température du fer Armco cimenté en phase gazeuse par le silicium.....	844	BARBIER (M ^{me} JEAN-CLAUDE), née MARIE-JEANNE ANDRIEUX. — Voir <i>Amosse</i> (Jean) et <i>divers</i>	661
AUFFREDIC (JEAN-PAUL) et PIERRE VALLET. — Variation de l'énergie d'activation apparente au cours de la pyrolyse du carbonate de calcium dans le vide entretenu.....	178	— Voir <i>Rameau</i> (Jean-Jacques) et M ^{me} Marie-Jeanne Barbier.....	605
AUMONT (ROGER). — Voir <i>Traverse</i> (Jean-Pierre) et <i>Roger Aumont</i> ...	23	BARBOUTH (NISSO), JACQUES PAGGETTI, JACQUES OUDAR et JEAN TALBOT. — Influence de l'adsorption chimique du soufre sur le comportement électrochimique du cuivre.....	1287
AVEDIKIAN (LÉVON), M ^{lle} JOËLLE MORIN et M. JEAN-PIERRE MOREL. — Enthalpies de dissociation des acides acétique et benzoïque et structure des mélanges hydro-alcooliques riches en eau à 25°C...	988	BARRANS (JEAN). — Voir <i>Lopez</i> (Lucien) et <i>Jean Barrans</i>	472
AVIGNANT (DANIEL) et JEAN-CLAUDE COUSSEINS. — Le système TlF-ThF ₄	1446	BARRELLE (MICHEL), ANDRÉ FEUGIER et MARCEL APPARU. — Diépoxy-1.2.3.4 cyclooctane et diépoxy-1.2.4.5 cyclooctane....	519
B		BARRET (PIERRE). — Sur la correspondance des lois de vitesse en cinétique des réactions chimiques dans les systèmes homogènes et dans les systèmes hétérogènes.....	328
BACH (BERNARD). — Voir <i>Furdin</i> (Guy) et <i>divers</i>	683	— Les concentrations en volume et en surface dans une formulation correcte de la séquence d'étapes de croissance d'une couche protectrice.	893
BADIALI (JEAN-PIERRE), HUBERT CACHET et JEAN-CLAUDE LESTRADE. — Relaxation de transport de charges dans les solutions électrolytiques. Permittivité complexe de solutions de perchlorate de lithium dans le tétrahydrofurane entre 0,137 et 34,7 GHz....	705	— Voir <i>Galland</i> (M ^{lle} Danielle) et <i>divers</i> .	961
BADIE (PAUL). — Voir <i>Papirer</i> (Eugène) et <i>divers</i>	969	BARTHOMIEUF (M ^{lle} DENISE). — Voir <i>Ballivet</i> (M ^{lle} Danielle) et <i>divers</i> ...	118, 484
BADOZ (M ^{me} JACQUES), née JANINE LAMBLING et M. JEAN-PAUL SAGET. — Domaine d'électroactivité à diverses électrodes dans la cryolithe fondue.....	250	BASSELIER (JEAN-JACQUES). — Voir <i>Le Roux</i> (Jean-Pierre) et <i>Jean-Jacques Basselier</i>	461
BALDO (PIERRE). — Voir <i>Degrois</i> (Maurice) et <i>Pierre Baldo</i>	13	— Voir <i>Nguyen Kim Cuong</i> et <i>divers</i>	1626
BALLIVET (M ^{lle} DANIELLE), M ^{lle} DENISE BARTHOMIEUF et M. YVES TRAMBOUZE. — Étude de la désactivation d'un catalyseur silice alumine. Mise en évidence de deux		BASSINET (PHILIPPE). — Voir <i>Convert</i> (M ^{lle} Odile) et <i>divers</i>	1602
		BASSO (JOSÉ). — Voir <i>Luft</i> (Robert) et <i>divers</i>	1623
		BATTIONI (JEAN-PAUL) et WLADYSLAW CHODKIEWICZ. — Stéréochimie de l'addition d'organométalliques sur les éthyl-2 cyclohexanones....	1390
		BATTIONI (M ^{me} JEAN-PAUL), née PIERRETTE SAVIGNAT, M ^{me} LILIANE VO-QUANG, MM. JEAN-CLAUDE RAYMOND et YEN VO-QUANG. — Réaction du benzonitriloxyde et des esters alléniques.....	1468
		BAUD (GILBERT). — Voir <i>Sabatier</i> (René) et <i>divers</i>	368

MM.	Pages	MM.	Pages
— Voir <i>Védrine (Alain) et divers</i>	291	RÉRAT et M. CLAUDE RÉRAT. — Structure du bis-(bromo-4 phényl- thio)-méthane.....	516
BAUDRU (M ^{lle} MADELEINE). — Voir <i>Foucaud (André) et M^{lle} Madeleine Baudru</i>	1613	BERTHOUS (JEAN-MARIE) et BERNARD PASCAT. — Analyse rotationnelle des bandes $0\nu_2 0 \leftarrow 000$ de PH_2 : Recherche d'un modèle satisfaisant.	799
BECK (GÉRARD) et RENÉ FAIVRE. — Sur les procédés permettant l'ac- croissement de la vitesse de refroidi- sissement de trempe et l'atténua- tion ou la suppression des défauts par modification des propriétés su- perficielles de l'éprouvette de métal.	1541	BERTRAND (MARCEL). — Voir <i>Dulcère (Jean-Pierre) et divers</i>	585
BELIN (PIERRE). — Voir <i>Paris (Jackie) et Pierre Belin</i>	569, 905	— Voir <i>Leandri (Gilbert) et divers</i>	560
BELINSKI (M ^{me} COLETTE), M ^{me} CHAN- TAL DIOT et M. FRANÇOIS-XAVIER LALAU KERALY. — Étude de la réactivité de surface de fibres de carbone par chromatographie en phase gazeuse.....	1025	— Voir <i>Maurin (Robert) et Marcel Bertrand</i>	522
BELLISSENT (M ^{me} ROBERT), née MARIE- CLAIRE FUNEL, MM. PAUL GÉ- RARD, CHRISTIAN LONGE- VIALLE, MICHEL PICH, MAURICE MÉTON et M ^{me} GENEVIÈVE MO- RAND. — Mesures d'effet Hall dans des solutions diluées d'acides chlorhydrique et azotique.....	121	— Voir <i>Santelli (Maurice) et Marcel Bertrand</i>	757
BENHASSAÏNE (ALI). — Voir <i>Tolédano (Paul) et Ali Benhassaine</i>	1577	BERTRAND (MARCEL), PAUL ARCHIER et M ^{me} CHRISTIANE SANTELLI- ROUVIER. — Transposition ho- moallénique dans la solvolysé de tosylate de vinylidène-3 cycloalkyle.	385
BENOÎT (HENRI). — Voir <i>Dondos (Anas- tasio) et Henri Benoit</i>	1055	BESANÇON (JACK). — Voir <i>Dusauroy (Yves) et divers</i>	1070
— Voir <i>Marchal (M^{me} Ève) et divers</i>	1548	BESANÇON (PIERRE), DANIEL CARRÉ, M ^{lle} MICHELINE GUITTARD et M. JEAN FLAHAUT. — Sur une famille de composés usuellement appelés « variété β des sulfures de terres rares ».....	679
BÉRANGER (GÉRARD). — Voir <i>Boisot (Pierre) et divers</i>	257	BESSE (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Sabatier (René) et divers</i>	368
BERGER (DOMINIQUE), BERNARD CAR- TON, ALBERT HÉROLD et ANDRÉ MÉTROT. — Insertion du sodium et du potassium dans quelques car- bones durs.....	837	— Voir <i>Védrine (Alain) et divers</i>	291
BERNARD (DANIEL) et RAMON BUR- GADA. — Synthèse de nouveaux spiroposphoranes.....	418	BESSEYRE (M ^{me} JANINE). — Voir <i>Ficini (M^{me} Jacqueline) et divers</i> ...	468
BERNARD (JEAN), RENÉ PERRET et PIERRE COUCHOT. — Mise en évi- dence d'une nouvelle famille, mono- clinique de sulfates doubles anhydres $\text{M}_1\text{M}_{III}(\text{SO}_4)_2$	1066	BESSIÈRE-CHRÉTIEN (M ^{me} YVONNE) [M ^{me} ROLAND CHRÉTIEN] et M. JEAN-PIERRE BRAS. — Isomérisa- tion d'époxydes en série bicy- clo-(3.1.1) heptanique.....	200
BERNARD (MICHEL-LOUIS), JEAN-PAUL DVORACEK et BERNARD SZTAL. — Rôle de l'adsorption dans l'in- flammation hypergolique.....	1279	BESSIÈRE-CHRÉTIEN (M ^{me} YVONNE) et M. BRAHIM MEKLATI. — Hy- droboration en série monoterpé- nique. Influence inhabituelle d'un hydroxyle.....	318
— Inflammation hypergolique avec le tétroxyde d'azote comme combu- rant.....	1355	BESSON (JEAN). — Voir <i>Le Gorrec (Ber- nard) et divers</i>	27
BERTHOUS (JEAN), ROBERT JAC- QUIER, ANDRÉ LAURENT, M ^{lle} CLAUDE MARZIN, M ^{me} BERTHE RÉRAT, MM. CLAUDE RÉRAT et YOSHIKI UESU. — Structure de la benzylidène-cétazine.....	802	BÉTOUX (JEAN-MARIE). — Voir <i>Martin (Robert) et divers</i>	760
BERTHOUS (JEAN), GEORGES JEMINET, ANDRÉ LAURENT, M ^{me} BERTHE		BIBRING (HERVÉ), GEORGES SEIBEL et MAURICE RABINOVITCH. — Renforcement des composites à fibres, obtenus en solidification orientée, par durcissement struc- tural de la matrice.....	1521
		BIDEAU (M ^{me} ALAIN), née MICHÈLE BOUVIER, MM. RENÉ BRESSAT, BERNARD MENTZEN et ALAIN NAVARRO. — Préparations et propriétés structurales d'un hy- droxyformiate d'uranyle $\text{UO}_2(\text{OH})(\text{HCOO}), \text{H}_2\text{O}$	225
		BIDEAU (JEAN-PIERRE) et MICHEL AR- TAUD. — Structure cristalline de	

MM.	Pages	MM.	Pages
l'acide 5-(1-cyclohexène-1-yl)-5-éthyl barbiturique (cyclobarbital).	806	tème binaire eau-formiate de thallium. Diagramme des équilibres liquide-solide. Étude radiocristallographique du sel anhydre.....	724
BIDEAU (JEAN-PIERRE), M ^{me} FRANÇOISE LEROY et M. JACQUES HOUSTY. — Structure cristalline de l'acide diméthyl-1.5-cyclohexényl-5 barbiturique.....	500	BOISOT (PIERRE), GÉRARD BÉRANGER et RICHARD PENELLE. — Étude quantitative des textures développées dans la zircone formée par oxydation à 850°C du zirconium polycristallin.....	257
BIELIKOFF (SERGE). — Voir <i>Fraissard (Jacques)</i> et divers.....	897	BOITTIAUX (BERNARD), RENAUD FAUQUEMBERGUE et PIERRE DESPLANQUES. — Sur l'absorption dipolaire de l'oxysulfure de carbone (OCS) en solution dans un solvant non polaire.....	1409
BIELLMANN (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Atlani (Paul M.)</i> et <i>Jean-François Biellmann</i>	688	BOLESSE (MICHEL). — Voir <i>Souchay (Pierre)</i> et divers.....	173
BINICK (ALAIN). — Voir <i>Hedayatullah (Mir)</i> et divers.....	1599	BONHOMME (M ^{me} ROBERT), née MICHÈLE ALEXANDRE. — Voir <i>Robba (Max)</i> et divers.....	1008, 1090, 1328
BIZETTE (HENRI), M ^{lles} ANNE-MARIE DENIS, MARIE-ODILE RIGO et M. CLAUDE ZELLER. — Sur le caractère d'additivité des indices de réfraction d'halogénoéthane.....	321	BONNEMAY (MAURICE). — Voir <i>Momot (M^{me} Éliane)</i> et divers.....	334
BKOCHE (M ^{me} RUDOLPHE), née ITKA WAKSMAN. — Dissociation de quelques solvates d'halogénures cobaltéux.....	581	BONNEMAY (MAURICE), LOUIS LA-COURCELLE et JEAN ROYON. — Contribution à l'étude de l'ionisation du sodium en milieu hydroxydes alcalins fondus.....	246
BLAGOEV (BLAGOI). — Voir <i>Kurtev (Bogdan)</i> et divers.....	871	BONNIER (ÉTIENNE). — Voir <i>Allibert (M^{me} Colette)</i> et divers.....	716
BLAIS (JACKY), M ^{lle} JOSETTE SOULIÉ et M. PAUL CADIOT. — Boronates insaturés en position -2 : synthèse, isomérisation, condensation avec les dérivés carbonylés.....	589	— Voir <i>Wicker (Alain)</i> et divers.....	273
BLAIS (JEAN-CLAUDE), ALAIN BRUNOT, MAURICE COTTIN, M ^{lle} MARIE-HÉLÈNE DUCROQUET, MM. BERNARD GITTON et CHRISTIAN MARTIENS. — Intérêt de l'ionisation négative de surface pour l'analyse isotopique ou la détection d'éléments à électroaffinité élevée..	1347	BONNIN (ANDRÉ). — Le système Fe ₂ O ₃ , CrO ₃ , H ₂ O. A 110°C, mise en évidence de deux chromates de fer : Fe ₂ (CrO ₄) ₃ , 3 H ₂ O et Fe ₂ (CrO ₄) ₃ , H ₂ O.....	639
BLANCHARD (MICHEL), M ^{lle} MICHELINE HEUDE et M ^{me} AMANDE CLAUDOT-SIBILLE. — Isomérisation catalytique du méthylène-2- ¹⁴ C bicyclo-(2.2.1) heptane (norcamphène).....	657	— Le chromate de chrome et d'ammonium NH ₄ Cr(CrO ₄) ₂	818
BLASS (M ^{me} HENRI), née JUDITH BRESLER. — Action du formol sur les valvules aortiques de porc utilisées pour hétérogreffes.....	94	BOOS (JEAN-YVES) et CLAUDE GOUX. — Corrosion intergranulaire de l'aluminium pur dans l'eau : cas des joints de flexion symétriques autour de <001> et <011>.....	978
— <i>Erratums</i>	475	BORDEAUX (M ^{me} LOUIS), née DENISE JUGLARET. — Voir <i>Trommsdorff (Hans Peter)</i> et divers.....	45
BLONDEAU (GÉRARD), MICHEL FROMENT et M ^{me} ANNE HUGOT-LE GOFF. — Sur la détermination des indices optiques d'une couche épaisse formée par oxydation anodique du nickel.....	795	BORSIER (MICHEL) et RALPH SETTON. — Action des métaux alcalins sur l'acétylène gazeux.....	732
BOINON (M ^{me} BERNARD), née MARIE-JOSÉ PICHON. — Voir <i>Caranoni (M^{me} Claude)</i> et divers.....	673	BOSQUED (JEAN-MICHEL). — Voir <i>Reme (Henri)</i> et <i>Jean-Michel Bosqued</i> ...	1145
BOINON (M ^{me} BERNARD), M ^{me} CLAUDE CARANONI, MM. ROLAND FAVIER, ALBERT SEBAOUN et AYMOND TRANQUARD. — Le sys-		BOSSER (GÉRARD). — Voir <i>Lebreton (Joseph)</i> et divers.....	1113
		BOTHOREL (PIERRE). — Voir <i>Such (Christian)</i> et divers.....	228
		BOUAZIZ (ROGER). — Voir <i>Monnaye (Bernard)</i> et <i>Roger Bouaziz</i>	1581
		BOUBLI (FERNAND). — Voir <i>Le Van (My)</i> et divers.....	69
		BOUCHAMA (MAHMOUD) et MICHEL TOURNOUX. — Sur trois nou-	

MM.	Pages	MM.	Pages
veaux composés du système Tl-O-Bi ^{III}	67	Variation des caractéristiques de détonation d'explosifs liquides avec la masse volumique.....	1125
BOUGET (HERVÉ). — Voir <i>Huet (Jean)</i> et <i>divers</i>	430, 1629	BROCHU (ROBERT), JEAN PADIOU et DANIEL GRANDJEAN. — Prépa- ration et structure cristalline du sulfure d'uranium et de baryum : BaUS ₃	642
BOUGON (ROLAND), JACQUES ISABEY et PIERRE PLURIEN. — Sur un nouveau composé oxyfluoré du chlore : Le trifluorure monoxyde de chlore ClOF ₃	1366	— <i>Erratums</i>	1107
BOUILLOT (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Jour- dan (Claude)</i> et <i>divers</i>	182	BRODZKI (DOMINIQUE). — Voir <i>Wak- selman (Claude)</i> et <i>divers</i>	207
BOUQUET (ARMAND), ADRIEN CAVÉ, ANDRÉ CAVÉ et RENÉ-RAYMOND PARIS. — Uvariopsine, alcaloïde isolé de <i>Uvariopsis solheidii</i> (de Wild). Robyns et Ghesq. (Anno- nacées).....	1100	BRONOËL (Guy). — Voir <i>Momot (M^{me} Éliane)</i> et <i>divers</i>	334
BOUTEVILLE (GILLES), M ^{me} YVONNE GELAS-MIALHE et M. ROGER VESSIÈRE. — Étude stéréochi- mique de quelques aziridines.....	1606	BROWN (ÉRIC) et M ^{lle} ÉVELYNE GUIL- MET. — Révision de la structure du produit de condensation de l'oxa- late de méthyle sur l'isophorone... ..	414
BRACK (ANDRÉ) et GÉRARD SPACH. — Nouvelles conformations de copo- lyptides ordonnés à base de L-alanine et de glycine.....	916	BRUN (GÉRARD) et MAURICE MAURIN. — Analyse comparée des résultats spectroscopiques de l'acide phospho- reux et des phosphites MH (HPO ₃) et M ₂ (HPO ₃).....	294
BRAM (GEORGES). — Voir <i>Jozefczak (Claude)</i> et <i>divers</i>	553	BRUNET (HENRI) et FRANÇOIS VOI- GNIER. — Sur l'influence du rayonnement infrarouge sur la vi- tesse de dissociation des molécules.	1116
BRAS (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Bessière- Chrétien (M^{me} Yvonne)</i> et <i>Jean- Pierre Bras</i>	200	BRUNO (FRANCIS). — Voir <i>Dubois (Jacques-Émile)</i> et <i>Francis Bruno</i> .	791
BRAULT (AUGUSTE). — Voir <i>Morvan (Jean)</i> et <i>divers</i>	695	BRUNOT (ALAIN). — Voir <i>Blais (Jean- Claude)</i> et <i>divers</i>	1347
BRÉHAT (FRANÇOIS) et ARMAND HADNI. — Transmission du phos- phate diacide de potassium dans l'infrarouge lointain dans les phases para et ferroélectriques.....	1137	BRUSSET (HENRY), M ^{me} HÉLÈNE GILLIER-PANDRAUD et M ^{lle} MARIE-CLAUDE SAINÉ. — Étude sur monocristaux de certains gallo- aluminates de lanthanides de type pérovskite.....	541
BRESSAT (RENÉ). — Voir <i>Bideau (M^{me} Michèle)</i> et <i>divers</i>	225	BRUSSET (HENRY), M ^{mes} HÉLÈNE GILLIER-PANDRAUD et MI- CHÈLE PHILOCHE-LEVISALLES. — Données cristallographiques sur le composé CaCl ₂ , 4 CH ₃ OH.....	579
BRICARD (JEAN), MICHEL CABANE, GUY MADELAINE et DOMINIQUE VIGLA. — Formation des par- ticules d'origine photolytique dans l'air.....	787	BRUSSET (HENRY), M ^{me} HÉLÈNE GILLIER-PANDRAUD et M. PAX RAJAONERA. — Synthèse d'oxydes ternaires CaB ₁₂ , B ₁₂ O ₃ ...	810
BRICE (JEAN-FRANÇOIS) et JACQUES AUBRY. — Mise en évidence d'un nitrure ternaire associant le lithium à un métal de la colonne IIA : LiBaN, et de la phase oxynitrure correspondante (LiBaN, y Li ₂ O)...	825	BRUSSET (HENRY) et NGUYEN QUY DAO. — Données cristallogra- phiques des composés définis du système CsF-UO ₂ F ₂ -H ₂ O.....	303
BRICHET (CLAUDE), LUC PEETERS, CLAUDE ROQUES-CARMES et GÉ- RARD WYON. — Mise en évidence de « figures thermiques » sur la sur- face des joints de grains de l'alumi- nium rompus en présence de gallium liquide.....	617	BRUT (M ^{lle} MARTINE). — Voir <i>Mazel (Michel)</i> et M ^{lle} <i>Martine Brut</i>	848
BROCARD (JACQUES) et CHARLES GLA- CET. — Préparation et propriétés d'alcools aminés-1.5.....	593	BUONO (GÉRARD), GILBERT PEIFFER et ANDRÉ GUILLEMONAT. — Réactivité des ylènes vis-à-vis des cétones α-alléniques.....	937
BROCHET (CHRISTIAN), FRANÇOIS FIS- SON et JEAN-PIERRE ROMAIN. —		BURGADA (RAMON). — Voir <i>Bernard (Daniel)</i> et <i>Ramon Burgada</i>	418
		BUSETTA (BERNARD), CHRISTIAN COURSEILLE et MICHEL HOSPI- TAL. — Étude cristallographique des composés à action œstrogène. Structure cristalline de l'œstrone..	1558

MM	Pages	MM.	Pages
BUTOWIEZ (BERNARD). — Étude du spectre d'absorption à 2°K de l'ion chromate dans un cristal de sulfate de potassium.....	1141	CANTAGUZÈNE (JEAN) et JEAN-MICHEL NORMANT. — Fluoro-époxydes (IV) : Préparation, grâce aux organo-magnésiens, de fluoro-époxydes totalement substitués....	748
C		CAPELLA (LUCIEN). — Voir <i>Caranoni</i> (M ^{me} Claude) et <i>divers</i>	673
CABANE (MICHEL). — Voir <i>Bricard</i> (Jean) et <i>divers</i>	787	CARALP (M ^{me} LOUIS), née FRANÇOISE AMILHAT et M. MICHEL DESTRIAUX. — Évolution de la surface de l'uranium et de son hydrure au cours d'hydrogénations et déshydrogénations successives à différentes températures.....	1265
CACHET (HUBERT). — Voir <i>Badiali</i> (Jean-Pierre) et <i>divers</i>	705	CARANONI (M ^{me} ALAIN), née CLAUDE LACASSAGNE. — Voir <i>Boinon</i> (M ^{me} Marie-José) et <i>divers</i>	724
CADET (JEAN) et ROBERT TÉOULE. — Oxydation contrôlée de la thymidine et de l'acide thymidylique par le permanganate.....	1632	CARANONI (M ^{me} ALAIN), M ^{me} MARIE-JOSÉ BOINON, MM. ROLAND FAVIER, LUCIEN CAPELLA et AYMOND TRANQUARD. — Le système binaire eau-acétate de thallium. Diagramme des équilibres liquide-solide. Étude radiocristallographique du sel anhydre.....	673
CADIOT (PAUL). — Voir <i>Blais</i> (Jacky) et <i>divers</i>	589	CARLIER (MICHEL) et LOUIS-RENÉ SOCHET. — Mise en évidence de radicaux libres dans les réactions d'oxydation et de combustion des hydrocarbures en phase gazeuse par résonance paramagnétique électronique.....	114
— Voir <i>Merour</i> (Jean-Yves) et <i>Paul Cadiot</i>	83	CARO (PAUL) et M ^{me} JACQUELINE DE-ROUET. — L'effet néphélauxétique dans les spectres d'absorption optique en phase solide de composés du néodyme : corrélation structurale.....	1370
CADIOT (M ^{me} PAUL), née MICHELLE SMITH. — Voir <i>Souchay</i> (Pierre) et <i>divers</i>	173	CARRÉ (DANIEL). — Voir <i>Besançon</i> (Pierre) et <i>divers</i>	679
CAGNIANT (PAUL). — Recherches dans le domaine de la thiéno-[2.3-d] thiépine.....	375	— Voir <i>Vovan</i> (Tien) et <i>divers</i>	1571
— Id. du diméthyl-1.3.4 H thiéno-[3.4-c] thiopyranne.....	852	CARRIÉ (ROBERT). — Voir <i>Texier</i> (Fernand) et <i>Robert Carrié</i>	958
— Synthèse dans le domaine du 1 H benzo-[4.5] thiéno-[3.2-c] thiopyranne et de ses dérivés.....	1086	CARTON (BERNARD). — Voir <i>Berger</i> (Dominique) et <i>divers</i>	837
CAHAY (RENÉ). — Voir <i>Tarte</i> (Pierre) et <i>René Cahay</i>	777	CARTAUD (PIERRE). — Voir <i>Julien</i> (Laurent) et <i>divers</i>	1506
CAILLET (M ^{lle} ARLETTE). — Voir <i>Demange-Guérin</i> (M ^{me} Georgette) et M ^{lle} Arlette Caillet.....	189, 353	CASADEVALL (ANDRÉ). — Voir <i>Itier</i> (Jean) et <i>divers</i>	878
CAILLET (PAUL). — Voir <i>Guérin</i> (Roland) et <i>divers</i>	814	CASSOUX (PATRICK). — Voir <i>Savariault</i> (Jean-Michel) et <i>divers</i>	477
CALMES (M ^{me} CLAUDE), née FRANÇOISE PERRAUD et M. YVES DOUCET. — Application de la théorie de Fuoss-Onsager à la conductibilité des solutions d'halogénures alcalins dans le diméthylsulfoxyde.....	780	CASTAGNA (BERNARD), MAURICE GUÉRIN et MAURICE GOMEL. — Sur une nouvelle méthode de détermination de la structure et de la constante de formation des complexes moléculaires en solution.....	9
CALMON (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Calmon</i> (M ^{me} Michelle) et <i>divers</i>	933	CASTANET (JEAN). — Voir <i>Gaiffe</i> (M ^{me} Andrée) et M. Jean Castanet.....	1012
CALMON (M ^{me} JEAN-PIERRE), née MICHELLE CHIROL, M ^{lle} BRIGITTE LEHUEUR et M. JEAN-PIERRE CALMON. — Mise en évidence d'un composé intermédiaire au cours de la scission alcaline de la paraméthoxybenzylidène-2 acétyl-acétone.....	933	CAUJOLLE (RAYMOND) et DANG-QUOC-QUAN. — Sur les arylbora-hydrothéophyllines.....	754
CALVAYRAC (M ^{me} RÉGIS), née YVONNE LE BIHAN et M. MICHEL FAYARD. — Déformation par traction d'alliages Ni ₃ Fe ordonnés au voisinage immédiat de la température critique.....	653		
CALVET (JEAN). — Voir <i>Renon</i> (M ^{me} Christiane) et <i>divers</i>	443		

MM.	Pages	MM.	Pages
CAVÉ (ANDRÉ). — Voir <i>Bouquet (Armand)</i> et <i>divers</i>	1100	diméthoxy-2.6 dinitro-3.5 pyridine.....	1477
— Voir <i>Nellé (Samuel)</i> et <i>divers</i>	153	CHAUCHARD (JACQUES). — Voir <i>Chabert (Bernard)</i> et <i>divers</i>	38
CESARIO (M ^{me} JEAN), née MICHÈLE SENEZ et M. JEAN GUILHEM. — Structure cristalline du bromométhylate d'alchorneïne, dérivé de la tétrahydroimidazo-(1.2 a) pyrimidine.....	1552	CHERMANT (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Coster (Michel)</i> et <i>divers</i>	446
CESBRON (FABIEN). — Voir <i>Théobald (François)</i> et <i>Fabien Cesbron</i>	364	CHERMANT (JEAN-LOUIS), MICHEL COSTER et ALFRED DESCHANVRES. — Faciès microfractographiques de carbures réfractaires : cas des carbures TiC et des alliages WC-Co.....	885
CHABERT (BERNARD), JACQUES CHAUCHARD et GEORGES EDEL. — Sur la détermination du coefficient de diffusion d'une vapeur dans les fibres textiles à l'aide d'une méthode chromatographique.....	38	CHESNEAU (RENÉ). — Voir <i>Denibelle (Léon)</i> et <i>divers</i>	192
CHABRIER (PIERRE). — Voir <i>Hoang Phuong Nguyen</i> et <i>divers</i>	1465	CHEVREL (ROGER), JOSEPH GUILLEVIC et MARCEL SERGENT. — Sur des phases du système chromemolybdène-soufre.....	1240
— Voir <i>Thuong (Nguyen Thanh)</i> et <i>Pierre Chabrier</i>	86	CHODKIEWICZ (WŁADYSŁAW). — Voir <i>Battioni (Jean-Paul)</i> et <i>Wladyslaw Chodkiewicz</i>	1390
CHAIGNEAU (MARCEL) et M ^{lle} MADELEINE CHASTAGNIER. — Action du bromochlorodifluorure de carbone sur MoO ₃ , WO ₃ et Cr ₂ O ₃	1249	CHOISNET (JACQUES), ALFRED DESCHANVRES et BERNARD RAVEAU. — Mise en évidence et étude cristallographique de deux nouvelles solutions solides de structure bénitoïte	
CHAMCHIRI (HOSSEIN) et SERGE PEYTAVIN. — Sur la nouvelle série de sélénates doubles Na ₂ M ^{II} (SeO ₄) ₂ , 2 H ₂ O avec M ^{II} = Mg, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn et Cd. Étude cristallographique détaillée de Na ₂ Mn(SeO ₄) ₂ , 2 H ₂ O et Na ₂ Cd(SeO ₄) ₂ , 2 H ₂ O....	1574	$Ba_{1-x}K_x(Sn_{1-x}Ta_x)Ge_3O_9$	
CHAPOTON (ALAIN), ANDRÉ LEBRUN et GUY RAVALITERA. — Contribution des conductivités superficielles à la polarisation électrique de granules de zéolithe synthétique aux basses fréquences.....	525	et	
CHARBONNIER (FRANÇOIS) et JEAN GAUTHIER. — Action de la chaleur sur quelques alcanesulfonates de manganèse.....	830	$Ba_{1-x}Rb_x(Sn_{1-x}Ta_x)Ge_3O_9$	
CHARLES (GEORGES). — Voir <i>Nellé (Samuel)</i> et <i>divers</i>	153	(0 ≤ x ≤ 1).....	1308
CHASSAING (JEAN). — Voir <i>Julien (Pierre)</i> et <i>Jean Chassaing</i>	139	CHOUKROUN (ROBERT). — Voir <i>Pascal (M^{lle} Claudine)</i> et <i>divers</i>	1
CHASTAGNIER (M ^{lle} MADELEINE). — Voir <i>Chaigneau (Marcel)</i> et <i>M^{lle} Madeleine Chastagnier</i>	1249	CHOVIN (PAUL). — Voir <i>Flad (M^{lle} Geneviève)</i> et <i>divers</i>	930
CHASTRETTE (MAURICE) et GÉRARD LENFANT. — Relation de topoinformation entre la structure d'esters méthyliques et d'acétates et leur temps de rétention en chromatographie en phase vapeur.....	79	CHRÉTIEN (ANDRÉ) et ROMAIN PRIOU. — Synthèse dans l'état solide de deux « borates » de mercure II, composés nouveaux.....	1310
CHATALIC (ANDRÉ). — Voir <i>Iacocca (Diodoro)</i> et <i>divers</i>	669	CIZERON (GEORGES). — Voir <i>Thévenin (Jean-Paul)</i> et <i>Georges Cizeron</i> ...	621
CHATROUSSE (ALAIN-PIERRE), FRANÇOIS TERRIER et ROBERT SCHAAAL. — Étude cinétique de la formation des complexes de Meisenheimer en série pyridinique :		CLAUDOT (M ^{me} JEAN-FRANÇOIS), née AMANDE SIBILLE. — Voir <i>Blanchard (Michel)</i> et <i>divers</i>	657
		CLÉMENT (CLAUDE). — Voir <i>Such (Christian)</i> et <i>divers</i>	228
		COINTOT (ANDRÉ). — Voir <i>Galland (M^{lle} Danielle)</i> et <i>divers</i>	961
		COLAS (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Lamure (Jules)</i> et <i>Jean-Louis Colas</i>	563
		COLIN (JEAN-MICHEL), JEAN-PIERRE JOLIVET et JEAN LEFEBVRE. — Étude de la polymérisation par voie thermique de l'hexahydroxoantimoniate d'argent.....	635
		COLIN (JEAN-MICHEL) et JEAN LEFEBVRE. — Étude d'un antimoniate de potassium KSbO ₃ , 2,2 H ₂ O cristallisant en milieu aqueux.....	280

MM.	Pages	MM.	Pages
— Étude de la polymérisation par voie thermique de l'hexahydroxoantimoniate de sodium.....	503	sur l'anisole en présence d'acide perchlorique.....	1404
— Réactivités chimiques des différents antimoniates de potassium.....	728	COSIER (M ^{me} JOHN), née REBECCA SCULLY, MM. ANTHONY WISE, ALAIN TRESSAUD, JEAN GRAN-NEC, ROGER OLAZCUAGA et JOSIK PORTIER. — Sur de nouveaux composés fluorés ferrimagnétiques à structure wébérite....	142
COLLIGNON (Noël) et HENRI NORMANT. — Utilisation des systèmes césium-hexaméthylphosphotriamide (HMPT) et alcoolate de césium-butyllithium dans HMPT pour la métallation de quelques alkylbenzènes.....	1185	COSTER (MICHEL). — Voir <i>Chermant</i> (Jean-Louis) et <i>divers</i>	885
COLLONGUES (ROBERT). — Voir <i>Saurat</i> (Marcel) et <i>divers</i>	58	COSTER (MICHEL), JEAN-LOUIS CHERMANT et ALFRED DESCHANVRES. — Étude de la sensibilité à la fracture de plaquettes en WC-Co par méthode de flexion....	446
COLMONT (JEAN-MARCEL). — Voir <i>Bellet</i> (Jean) et <i>divers</i>	47	COTON (GÉRARD). — Voir <i>Martin</i> (Robert) et <i>divers</i>	760
COLSON (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Toesca</i> (Serge) et <i>Jean-Claude Colson</i>	436	COTTIN (MAURICE). — Voir <i>Blais</i> (Jean-Claude) et <i>divers</i>	1347
COMBOURIEU (JEAN) et GEORGES LE BRAS. — Application de la spectrométrie de masse au dosage précis et sensible des atomes ou radicaux libres lors de l'étude cinétique de leurs réactions en phase gazeuse...	1160	COUCHOT (PIERRE). — Voir <i>Bernard</i> (Jean) et <i>divers</i>	1066
COMEL (CLAUDE), BERNARD MENTZEN et MICHEL MURAT. — Mise en évidence par analyse thermique différentielle de la complexité cinétique d'une réaction de déshydratation...	331	COUET (CLAUDE). — Voir <i>Coquart</i> (Bernard) et <i>divers</i>	708
CONIA (JEAN-MARIE). — Voir <i>Amice</i> (Philippe) et <i>Jean-Marie Conia</i> ... 948,	1018	COURBIS (PIERRE). — Voir <i>Artaud</i> (Jacques) et <i>divers</i>	125
CONSTANT (GEORGES), YVES JEAN-NIN et ROLAND MORANCHO. — Synthèse et propriétés d'un composé d'addition du tétrachlorure de vanadium et du cyanure d'hydrogène : $\text{VCl}_4(\text{NCH})_2$	361	COURRIER (RAYMOND). — Étude cinétique de la transformation $\alpha' \rightarrow \gamma + \alpha$ dans un alliage fer-nickel à 15 % de nickel trempé dans l'eau à 20°C puis revenu à différentes températures.....	1167
CONVERT (M ^{lle} ODILE), MM. PHILIPPE BASSINET, JEAN PINSON et JOSEPH ARMAND. — Réduction électrochimique et étude physico-chimique de quelques dérivés nitrés éthyléniques.....	1602	— Étude cinétique de la transformation isotherme de la martensite au cours du vieillissement d'un alliage ternaire à 76 % Fe, 19 % Ni et 5 % Mo.....	1514
COQUART (BERNARD), NGO TUAN ANH et CLAUDE COUET. — Mise en évidence et analyse rotationnelle d'une bande appartenant à un nouveau système visible du radical PO.....	708	COURSEILLE (CHRISTIAN). — Voir <i>Busetta</i> (Bernard) et <i>divers</i>	1558
CORDONNIER (JEAN-VICTOR), JACQUES REY et MARC LAFFITTE. — Contribution à l'étude du système ternaire Ni-S-Se.....	53	COURTOT (M ^{me} PIERRE), née JACQUELINE COUPEZ, et M. MAURICE L'HER. — Étude de la conductivité des solutions de quelques électrolytes 1-1 dans le carbonate de propylène à 25°C.....	357
CORIOU (HENRI). — Voir <i>Monnier</i> (M ^{lle} Anne) et <i>divers</i>	981	COURTY (PHILIPPE). — Voir <i>Hagenbach</i> (Germain) et <i>divers</i>	783
CORMONS (ANTOINE). — Voir <i>Friedmann</i> (Alain) et <i>divers</i>	17	COUSSEINS (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Avignant</i> (Daniel) et <i>Jean-Claude Cousseins</i>	1446
CORRIU (ROBERT) et GUY DABOSI. — Étude cinétique de la réaction des fluorure et bromure d'acétyle		COUTURIER (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Angenault</i> (Jacques) et <i>Jean-Claude Couturier</i>	1243
		CUNHA (HAMILTON). — Voir <i>Andrieux</i> (Jean) et <i>divers</i>	426
		CZESKLEBA (M ^{lle} HILDEGARD). — Voir <i>Tourne</i> (Gilbert) et <i>M^{lle} Hildegard Czeskleba</i>	136
		D	
		DABARD (RENÉ). — Voir <i>Jaouen</i> (Gérard) et <i>René Dabard</i>	1610

MM.	Pages	MM.	Pages
— Voir <i>Patin (Henri) et René Dabard...</i>	1103	DEFOIN (ALBERT). — Voir <i>Rigaudy (Jean) et divers...</i>	1258
DABARD (RENÉ) et JEAN-YVES LE BIHAN. — Nitration de l'indéno-[2.1-b]-thiophénone-8 et de quelques dérivés. Structure des produits obtenus.....	311	DEGROIS (MAURICE) et PIERRE BALDO. — Proposition d'une nouvelle hypothèse explicative de la sonoluminescence, des actions chimiques et autres effets de la cavitation de gaz.....	13
DABOSI (GUY). — Voir <i>Corriu (Robert) et Guy Dabosi...</i>	1404	DELAFOSSÉ (M ^{me} MAURICE), née DENISE CAUCHOIS. — Voir <i>Gillot (Bernard) et M^{me} Denise Delafosse...</i>	1152
DAGRON (CHRISTIAN) et M ^{lle} FRANÇOISE THEVET. — Répartition des types cristallins dans la série des bromosulfures des éléments des terres rares.....	677	— Voir <i>Larpin (Jean-Pierre) et M^{me} Denise Delafosse...</i>	235
DANG-QUOC-QUAN. — Voir <i>Caujolle (Raymond) et Dang-Quoc-Quan...</i>	754	DELATTRE (SYLVAIN). — Voir <i>Luft (Robert) et divers...</i>	1623
DANOT (MICHEL) et JEAN ROUXEL. — Étude de systèmes M_x-TiS_2 (M métal alcalin ou élément de transition de la première période, $0 < x \leq 1$) : les surstructures MTi_4S_8 et $M_3Ti_4S_8$ (M = Fe, Co, Ni).....	998	DELBOURGO (RALPH). — Voir <i>Malet (Jean-Claude) et divers...</i>	1131
DANTZER (PIERRE) et PHILIPPE MIRABEL. — Détermination de l'activité du chlorure de cuivre et du chlorure de lithium dans le mélange binaire fondu : chlorure de cuivre-chlorure de lithium.....	901	DELHAYE (MICHEL), BERNARD HECQUET, JEAN LANDAIS, JEAN-CLAUDE MERLIN et FRANCIS WALLART. — Étude cinétique de la bromuration de l'acide acétique par spectrométrie Raman.....	314
DARRAS (RAYMOND). — Voir <i>Hoogewys (Marcel) et divers...</i>	97	DELMARE (JEAN-PIERRE), HENRI LE BRUSQ et FERNAND MARION. — Étude des systèmes Co-S et Ni-S en fonction de la température, de la pression de soufre et de la composition chimique.....	1449
DARRIET (BERNARD), M ^{lle} MAURICETTE RAT et M. JEAN GALY. — Les phases $K_xV_xW_{1-x}O_3$ et $K_xNb_xW_{1-x}O_3$	1324	DELMON (BERNARD). — Voir <i>Hagenbach (Germain) et divers...</i>	783
DARRIET (M ^{me} JACQUES), née MONIQUE DUALÉ. — Voir <i>Michelet (M^{lle} Annick) et divers...</i>	513	DELUZARCHE (ANTONIN). — Voir <i>El Bacha (Rafic) et divers...</i>	648
DAUMONT (DOMINIQUE). — Voir <i>Jenouvrier (Alain) et divers...</i>	1358	DEMANGE (M ^{me} PHILIPPE), née GEORGETTE GUÉRIN et M ^{lle} ARLETTE CAILLET. — Déterminations potentiométriques de quelques constantes de dissociation de perchlorates dans le diméthoxy-1.2-éthane. — Étude comparative de la stabilité des complexes de l'argent dans le diméthoxy-1.2-éthane et le tétrahydrofuranne.....	189 353
DAUMONT (DOMINIQUE), ALAIN JENOUVRIER et BERNARD PASCAT. — Sur l'analyse vibrationnelle du système $A(^2I_{(a)}r) - X(^2I_{(a)}r)$ de NSe. Étude des deux sous-systèmes et mise en évidence de fortes perturbations vibrationnelles dans le sous-système 3/2.....	712	DENIS (M ^{lle} ANNE-MARIE). — Voir <i>Bizette (Henri) et divers...</i>	321
DAVID (FRANÇOIS). — Polarographie de l'actinium.....	440	DENIS (M ^{lle} ANNE-MARIE) et M. CLAUDE ZELLER. — Sur la variation thermique des densités d'halogénoéthanés en phase liquide.....	393
DAYANTIS (JEAN). — Obtention de l'enthalpie libre de mélange d'une solution de polymères à partir de considérations sur le volume libre...	276	DENIVELLE (LÉON). — Voir <i>Hedayatullah (Mir) et divers...</i>	146, 1599
DEARING (CHENAULT), FRANÇOIS TERRIER et ROBERT SCHAAL. — Influence de la teneur en DMSO des mélanges méthanol-DMSO sur l'interaction des ions méthoxydes avec les cyano-4 dinitro-2.6 et nitro-4 dicyano-2.6 anisoles.....	349	DENIVELLE (LÉON), RENÉ CHESNEAU et HUYNH ANH HOA. — Contribution à l'étude des phénols polyfluorés.....	192
DECHAMPS (MICHEL) et PIERRE LEHR. — Sur l'oxydation du zirconium sous basse pression d'oxygène....	1533	DERBESY (MICHEL). — Voir <i>Laï (Richard) et divers...</i>	1588
		DERICBOURG (JACQUES) et XAVIER DUVAL. — Réaction de conversion orthoparahydrogène sur le carbone.	1484

MM.	Pages	MM.	Pages
DEROUET (M ^{me} JEAN), née JACQUELINE JAECK. — Voir <i>Caro (Paul)</i> et M ^{me} <i>Jacqueline Derouet</i>	1370	DONNET (JEAN-BAPTISTE), MARC RIGAUT, PIERRE EHRBURGER et M ^{lle} ANNE-MARIE FRÉMOND. — Étude par RPE des produits de dégradation résultant de l'oxydation des noirs de carbone.....	1351
DESCHAMPS (BERNARD) et M ^{me} JACQUELINE SEYDEN-PENNE. — Mécanisme de la réaction de Darzens : Formation des glycidonitriles.	1097	DORÉ (GÉRARD). — Voir <i>Robba (Max)</i> et <i>divers</i>	1008, 1090, 1328
DESCHAMPS (PASCAL). — Voir <i>Iacocca (Diodoro)</i> et <i>divers</i>	569	DOU (HENRI J. M.). — Voir <i>Vernin (Gaston)</i> et <i>divers</i>	1616
DESCHAMPS (M ^{me} PASCAL), née COLETTE VALLET. — Voir <i>Andrieux (Jean)</i> et <i>divers</i>	90, 426	DOUCET (YVES). — Voir <i>Calmes-Peraud (M^{me} Françoise)</i> et M. <i>Yves Doucet</i>	780
DESCHANVRES (ALFRED). — Voir <i>Chermant (Jean-Louis)</i> et <i>divers</i>	885	DOUVILLE (RENÉ). — Voir <i>Gilbert (Jacques)</i> et <i>divers</i>	1262
— Voir <i>Choisnet (Jacques)</i> et <i>divers</i>	1308	DRACHE (MICHEL). — Voir <i>Vandorpe (Bernard)</i> et <i>divers</i>	71, 1076
— Voir <i>Coster (Michel)</i> et <i>divers</i>	446	DREYFUS (MARC) et M ^{me} ARLETTE PULLMAN. — L'interprétation des calculs <i>ab initio</i> sur la liaison hydrogène en fonction des composantes classiques de la théorie des forces intermoléculaires.....	457
DESPLANQUES (PIERRE). — Voir <i>Boittiaux (Bernard)</i> et <i>divers</i>	1409	DRIOLE (JEAN). — Voir <i>Allibert (M^{me} Colette)</i> et <i>divers</i>	716
DESTRIAU (MICHEL). — Voir <i>Caralp-Amilhat (M^{me} Françoise)</i> et M. <i>Michel Destriau</i>	1265	— Voir <i>Wicker (Alain)</i> et <i>divers</i>	273
DESVERGNE (JEAN-PIERRE), JACQUES GAULTIER et CHRISTIAN HAUW. — Structure cristalline et moléculaire du dichloro-1.8 méthyl-10 anthracène.....	1298	DUBAC (JACQUES), GEORGES MANUEL et PIERRE MAZEROLLES. — Synthèse d'esters sulfoniques germaniés et réactions d'échange avec le triméthylchlorosilane.....	465
DEVIN (CLAUDE). — Voir <i>Amaudrut (Jacques)</i> et <i>Claude Devin</i>	299	DUBERNAT (JEAN). — Voir <i>Fievet (Fernand)</i> et <i>divers</i>	549
DILLARD (JEAN-LOUIS) et BERNARD RONDOT. — Mise au point de nouvelles conditions d'élaboration du fer pur par la fusion au four à plasma fondée sur l'étude de la diffusion de l'hydrogène dans le métal.....	1537	DUBOIS (BERNARD). — Voir <i>Vandorpe (Bernard)</i> et <i>divers</i>	71, 1076
DIMITROV (OMOURTAGUE). — Voir <i>Grynszpan (Robert)</i> et <i>divers</i>	261	DUBOIS (JACQUES), JACQUES RICHARD et JACQUES MILLET. — Propriétés physiques du métavanadate de sodium NaVO ₃ fondu : Masse volumique, tension de vapeur et conductibilité électrique.....	1452
DIMITROV (M ^{me} OMOURTAGUE), née COLETTE FROIS. — Voir <i>Grynszpan (Robert)</i> et <i>divers</i>	261	DUBOIS (JACQUES-ÉMILE), M ^{lle} MARIE-JEANNE ALLIOT et M. HENRI VIELLARD. — Code DARC. Descripteur absolu de stéréoisomérie (DST) et représentation homogène topologique.....	1412
DIOT (M ^{me} JEAN-PAUL), née CHANTAL PELTIER. — Voir <i>Belinski (M^{me} Colette)</i> et <i>divers</i>	1025	DUBOIS (JACQUES-ÉMILE) et FRANCIS BRUNO. — Électrosynthèse de Kolbe : Mise en évidence par la méthode polaromicrotribométrique de la formation de polymères hydrophobes sur l'électrode de platine au cours de l'électrolyse en solution aqueuse.....	791
DIVORNE (M ^{lle} CATHERINE). — Voir <i>Joly (Pierre)</i> et <i>divers</i>	875	DUCHON D'ENGENIÈRES (MICHEL). — Voir <i>Lafont (Olivier)</i> et <i>divers</i> ...	855
DIVORNE (M ^{lle} CATHERINE) et MM. PIERRE JOLY et JEAN ROGGERO. — Réaction de l'acétylène dicarboxylate de méthyle et de l'éthyl-2 thiazoline en présence de composés insaturés.....	763	DUCROQUET (M ^{lle} MARIE-HÉLÈNE). — Voir <i>Blais (Jean-Claude)</i> et <i>divers</i> ...	1347
DNIESTROWSKI (ALEXANDRE). — Voir <i>Acloque (M^{me} Françoise)</i> et <i>divers</i>	1062	DUFOUR (M ^{lle} CLAUDE). — Voir <i>Strazielle (Claude)</i> et <i>divers</i>	720
— Voir <i>Kahn (Olivier)</i> et <i>divers</i>	231		
DONDOS (ANASTASIOS) et HENRI BENOÎT. — Observation d'une transition conformationnelle chez le polyméthacrylate de méthyle.....	1055		
DONNET (JEAN-BAPTISTE). — Voir <i>Papirer (Eugène)</i> et <i>divers</i>	969		

MM.	Pages	MM.	Pages
DUHAMEL (PIERRE). — Voir <i>Duhamel</i> (M ^{me} Lucette) et divers.....	751, 1471	EHRBURGER (PIERRE). — Voir <i>Donnet</i> (Jean-Baptiste) et divers.....	1351
DUHAMEL (PIERRE), M ^{me} LUCETTE		EINHORN (JACQUES). — Voir <i>Khuong-Huu</i> (Qui) et divers.....	1142
DUHAMEL et M. JEAN-CLAUDE LEGAL. — α -amino-aldimines et -cétimines : tautométrie amino imine-enediamine et isomérisation aminoaldimine-aminocétimine.....	156	EL BACHA (RAFIC), ANTONIN DELUZARCHE, CHARLES TANIÉLIAN et ANDRÉ POUSSE. — Structure de nitrométhylcyclohexanes.....	648
DUHAMEL (M ^{me} PIERRE), née LUCETTE CHAIDRON. — Voir <i>Duhamel</i> (Pierre) et divers.....	156	EL GHANDOUR (NAGUI) et JACQUES SOULIER. — Cycloaddition préférentielle du diazométhane sur l'une des faces d'un système hétérocyclique insaturé.....	766
DUHAMEL (M ^{me} PIERRE), MM. PIERRE DUHAMEL et GÉRARD PLÉ. — Quelques propriétés des diamino-1.2 éthylènes et des sels de diimmonium dérivés.....	751	ELKIK (ELIAS) et M ^{me} CHARLETTE FRANCESCH. — Mécanisme et stéréochimie de la réaction de Darzens entre un aldéhyde aromatique et l'ester fluoracétique.....	1022
DUHAMEL (M ^{me} PIERRE), MM. PIERRE DUHAMEL et JEAN-YVES VALNOT. — Action des amines primaires sur les aldéhydes α -halogénés : synthèse d' α -halogéno-aldimines.....	1471	ELKIK (ELIAS) et MAURICE LE BLANC. — Esters α -fluoroglycidiques : préparation et isomérisation.....	167
DULCÈRE (JEAN-PIERRE), MAURICE SANTELLI et MARCEL BERTRAND. — Synthèse d'amines β -alléniques primaires.....	585	EL MASLOUT (ABDALLAH) et CHARLES GLEITZER. — Préparation et propriétés d'un phosphore ternaire de lithium et de béryllium.....	1177
DUMAIL (RENÉ), MICHEL RIBES et ÉTIENNE PHILIPPOT. — Sur les systèmes SiS ₂ -MS (M = Ba, Sr)...	1456	EPELBOIN (ISRAËL), M ^{me} FRANÇOISE LENOIR et M. ROBERT WIART. — Contribution à l'étude de l'électrocrystallisation du cuivre par une méthode d'impédance.....	338
DUMOULARD (JEAN-PIERRE) et ROGER PERROT. — Action du bisdioxyle d'azote sur l'oxydetrichlorure de vanadium.....	1320	ESTIENNE (MAURICE). — Voir <i>Artaud</i> (Jacques) et divers.....	125
— Action du chlorure de nitrosyle sur quelques sels métalliques.....	1374	ÉTIENNE (JEAN). — Voir <i>Michelet</i> (M ^{lle} Annick) et divers.....	513
DUQUESNOY (ALAIN). — Voir <i>Wilbert</i> (Yves) et divers.....	1080	F	
DURAND (FRANCIS). — Voir <i>Pflieger</i> (Georges) et <i>Francis Durand</i>	1544	FAIVRE (RENÉ). — Voir <i>Beck</i> (Gérard) et <i>René Faivre</i>	1541
DURAND (M ^{me} RENÉ), née SIMONE HENCHOZ. — Voir <i>Moreau</i> (Robert) et M ^{me} <i>Simone Durand-Henchoz</i>	862	FAUQUEMBERGUE (RENAUD). — Voir <i>Boittiaux</i> (Bernard) et divers.....	1409
DUSAUSOY (YVES), JEAN PROTAS, JACK BESANÇON et JEAN TIROUFLET. — Détermination de la structure cristalline du méthoxy-2 [hydroxy-1' éthyl] benchrotrène...	1070	FAVIER (ROLAND). — Voir <i>Boinon</i> (M ^{me} Marie-José) et divers.....	724
DUVAL (XAVIER). — Voir <i>Dericbourg</i> (Jacques) et <i>Xavier Duval</i>	1484	— Voir <i>Caranoni</i> (M ^{me} Claude) et divers.....	673
DVORACZEK (JEAN-PAUL). — Voir <i>Bernard</i> (Michel-Louis) et divers.....	1279, 1355	FAYARD (MICHEL). — Voir <i>Calvayrac</i> (M ^{me} Yvonne) et M. <i>Michel Fayard</i>	653
E		FAYET (JEAN-PIERRE), MARC PRADAYROL et PIERRE MAURET. — Étude dipolemétrique de la tributylphosphine. Évaluation du moment électrique du doublet du phosphore.....	1033
ECKHARDT (ANDRÉ). — Voir <i>Prado</i> (Gilles) et divers.....	433	FEDOROFF (MICHEL). — Dosage du soufre dans le molybdène par activation dans les neutrons thermiques.....	399
EDEL (GEORGES). — Voir <i>Chabert</i> (Bernard) et divers.....	38	FEUGIER (ANDRÉ). — Voir <i>Barelle</i> (Michel) et divers.....	519
EGGER (KURT). — Voir <i>Grouiller</i> (M ^{lle} Annie) et divers.....	769	FIGINI (M ^{lle} JACQUELINE), M ^{me} JANINE BESSEYRE, MM. JEAN D'ANGELO et CLAUDE BARBARA. — Synthèse d'amino-1 dioxo-2.10 bi-	

MM.	Pages	MM.	Pages
cyclo-(4.4.0) dècadiènes-3.8 par cycloaddition des ynamines et des aminaux de cétène sur la méthylvinyl-cétène.....	468	leurs solutions solides dans les systèmes $Ti_xNbO_{2+x}F_{1-x}$ et $Ti_xTaO_{2+x}F_{1-x}$	773
FIEYET (FERNAND), JEAN-PIERRE LAGIER, HENRI PEZERAT et JEAN DUBERNAT. — Influence des différences structurales sur la déshydratation thermique des diverses variétés de l'oxalate de cobalt II dihydraté.....	549	FRADE (GILBERT). — Voir <i>Haudin (Jean-Marc)</i> et <i>divers</i>	34
FIGUERAS (FRANÇOIS). — Voir <i>Pralus (Christian)</i> et <i>divers</i>	20	FRAISSARD (JACQUES), SERGE BIELIKOFF et BORIS IMELIK. — Isomérisation du 1-butène sur un catalyseur silice-alumine : étude par résonance magnétique nucléaire du complexe chimisorbé.....	897
FISSON (FRANÇOIS). — Voir <i>Brochet (Christian)</i> et <i>divers</i>	1125	FRAISSE (DANIEL) et ROGER LÉVY. — Sur la conversion quantitative du soufre « organique » en dioxyde de soufre par combustion dans l'oxygène.....	49
FLAD (M ^{lle} GENEVIÈVE), MM. ROBERT SABOURIN, PAUL CHOVIN et HENRI MOUREU. — Sur de nouveaux époxydes aromatiques.....	930	FRANCESCH (M ^{me} MAURICE), née CHARLETTE GIRARD. — Voir <i>Elkik (Elias)</i> et M ^{me} <i>Charlette Francesch</i>	1022
FLAHAUT (JEAN). — Voir <i>Besançon (Pierre)</i> et <i>divers</i>	679	FRÉMOND (M ^{lle} ANNE-MARIE). — Voir <i>Donnet (Jean-Baptiste)</i> et <i>divers</i> ...	1351
FLEURY (MAURICE-BERNARD). — Voir <i>Fleury (M^{me} Danièle)</i> et M. <i>Maurice-Bernard Fleury</i>	406	FRÉON (PIERRE). — Voir <i>Soussan (Georges)</i> et <i>Pierre Fréon</i>	211
FLEURY (M ^{me} MAURICE), née DANIELÉ ROBERT et M. MAURICE-BERNARD FLEURY. — Mécanisme de formation de disemicarbazones par action du chlorure de semicarbazonium sur certaines acyloïnes $R^1-CO-CHOH-R^2$. Influence des radicaux R^1 et R^2	406	FREUNDLICH (WILLIAM). — Voir <i>Quarton (Michel)</i> et <i>divers</i>	1439
FORTÈS (JEAN-MARIE) et JEAN MOLÉNAT. — Étude de la viscosité relative des solutions aqueuses concentrées des halogénures alcalino-terreux à 25°C.....	889	FRIEDMANN (ALAIN), ANTOINE CORMONS et JACQUES METZGER. — Étude en spectrographie ultraviolet de dérivés du thiazole diversément substitués.....	17
FOUCAUD (ANDRÉ) et M ^{lle} MADELEINE BAUDRU. — N-imidoaziridines par par action des N-imidonitrènes sur les oléfines électrophiles : thermolyse en oxazoles.....	1613	FROMANTEAU (M ^{me} DENISE) [M ^{me} JEAN-PIERRE GASTMANS]. — Voir <i>Gastmans (Jean-Pierre)</i> et M ^{me} <i>Denise Fromanteau-Gastmans</i>	625
FOURDEUX (M ^{lle} ANGELINE), MM. ROGER PERRET et WILHELM RULAND. — Observation de figures de moiré dans les fibres de carbone par microscopie électronique en fond noir.....	1495	FROMENT (MICHEL). — Voir <i>Blondeau (Gérard)</i> et <i>divers</i>	795
FOURNAISE (ROBERT) et CHRISTIAN PETITFAUX. — Stabilité en solution aqueuse et composition à l'état solide des complexes cuivriques de l'acide pyridine-2.4 dicarboxylique.	1173	FROMENT (MICHEL), GEORGES MAURIN, JEAN VEREECKEN et ROBERT WIART. — Influence du tartrate double de sodium et de potassium sur la croissance des dépôts électrolytiques d'argent obtenus à partir d'une solution aqueuse de nitrate.....	253
FOURNIER (M ^{me} MICHEL), née FRANÇOISE DELZANGLES. — Voir <i>Nguyen Kim Cuong</i> et <i>divers</i>	1626	FURDIN (GUY), BERNARD BACH et ALBERT HEROLD. — Contribution à l'étude du système ternaire graphite-brome-chlore.....	683
FOURQUET (JEAN-LOUIS), GILBERT ORY, GÉRARD GAUTHIER et ROBERT DE PAPE. — Mise en évidence des deux types de pyrochlore et de		FURTH (BERNARD), JEAN-PIERRE MORIZUR et JEAN KOSSANYI. — Photoisomérisation de benzylidène-2 cyclanones.....	691
		G	
		GABORIAUD (RENÉ). — Voir <i>Letellier (Pierre)</i> et <i>divers</i>	1208
		GABRIELLI (CLAUDE), MICHEL KEDAM et JEAN-CLAUDE LESTRADE. — Caractéristique de passivation-activation d'une anode de fer en	

MM.	Pages	MM.	Pages
milieu sulfurique.....	1428	GAUDEMAR (MARCEL). — Voir <i>Pan-</i> <i>sard</i> (M ^{me} Jacqueline) et M. Marcel <i>Gaudemar</i>	159
GAIFFE (M ^{me} FRANÇOIS), née ANDRÉE COUILLIOT et M. JEAN CASTA- NET. — Addition radicalaire de thiols sur les α et β -pinènes en pré- sence de peroxyde de di- <i>l</i> -butyle comme agent amorceur.....	1012	GAULTIER (JACQUES). — Voir <i>Des-</i> <i>vergne</i> (Jean-Pierre) et <i>divers</i>	1298
GAIFFE (M ^{me} FRANÇOIS) et M. JEAN- LOUIS ZÉNOU. — Sur l'addition par voie radicalaire de thiols sur quelques composés aromatiques et hétérocyclique à chaîne allylique en présence de peroxyde de di- <i>t</i> butyle comme agent amorceur.....	1382	GAUTHERON (BERNARD), JEAN- CLAUDE LEBLANC et CLAUDE MOÏSE. — Stéréochimie relative et absolue de cétones et d'alcools déri- vés des acides β -ferrocénylpropio- niques α -substitués.....	1394
GAL (JEAN-YVES), M ^{lle} ODILE PER- RIER et M. THÉOPHILE YVER- NAULT. — Dosage, obtention et conservation de solutions diluées de bromure d'éthylmagnésium dans l'éther.....	1561	GAUTHIER (GÉRARD). — Voir <i>Fourquet</i> (Jean-Louis) et <i>divers</i>	773
GALLAIS (FERNAND). — Voir <i>Pascal</i> (M ^{lle} Claudine) et <i>divers</i>	1	GAUTHIER (JEAN). — Voir <i>Charbonnier</i> (François) et Jean Gauthier.....	830
— Voir <i>Savariault</i> (Jean-Michel) et <i>di-</i> <i>vers</i>	477	GAUX (BERNARD) et PHILIPPE LE HÉNAFF. — Sur les réactions d'addition et de condensation de l'ammoniac et des acides aminés avec l'acétaldéhyde.....	1093
— Voir <i>Tuchagues</i> (Jean-Pierre) et <i>divers</i> .	1149	— Sur un mécanisme de l'aldolisation- crotonisation de l'acétaldéhyde catalysée par la morpholine.....	1331
GALLAND (M ^{lle} DANIELLE), MM. AN- DRÉ COINTOT et PIERRE BAR- RET. — Étude de la perméabilité d'une poudre de chromite de magné- sium. Cas des gaz adsorbables et non adsorbables chimiquement...	961	GELAS (JACQUES) et MARC TEPPAZ- MISSON. — Acétals cycliques di- hydroxyles dérivés du glycérol....	218
GALLOT (BERNARD). — Voir <i>Rossi</i> (Joël) et <i>divers</i>	920	GELAS (M ^{me} JACQUES), née YVONNE MIALHE. — Voir <i>Bouteville</i> (Gilles) et <i>divers</i>	1606
GALLOT (YVES). — Voir <i>Grosius</i> (Paul) et Yves Gallot.....	487	GENAS (MICHEL)†, THOMAS RÜLL et GEORGES LE STRAT. — Le complexe π -allylique du cyclodo- décatriène-1.5.9 avec le chlorure de palladium.....	1400
GALY (JEAN). — Voir <i>Darriet</i> (Bernard) et <i>divers</i>	1324	GÉRARD (PAUL). — Voir <i>Bellissent</i> (M ^{me} Marie-Claire) et <i>divers</i>	121
GANNE (MARCEL) et MICHEL TOUR- NOUX. — Sur les phases TiCrO ₂ et TiFeO ₂	828	GERVAIS (M ^{me} DANIEL), née DANIELE COUQUET. — Voir <i>Pascal</i> (M ^{lle} Claudine) et <i>divers</i>	1
GARDET (JEAN-JACQUES). — Voir <i>Sous-</i> <i>telle</i> (Michel) et <i>divers</i>	834	GERVAIS (JACQUES) et ROBERT GU- GLIELMETTI. — Photochromisme de spiropyranes benzothiazoliques à l'état solide.....	110
GASTALDI (JOSEPH) et GÉRARD GRANGE. — Mise en évidence de la géométrie des bandes de pliage dans l'aluminium par une méthode de rayons X.....	450	GILBERT (JACQUES) et RENÉ DOU- VILLE. — Synthèses d'un hétéro- cycle octoatomique et d'un spi- ranne de types nouveaux.....	1262
GASTMANS (JEAN-PIERRE) et M ^{me} DE- NISE FROMANTEAU-GASTMANS. — Étude des bandes p et β des hydrocarbures.....	625	GILLES (JEAN-CLAUDE). — Sur le sys- tème galline-oxyde de plomb.....	61
GATELLIER (CHRISTIAN), DOMINIQUE HENRIET et MICHEL OLETTE. — Détermination de l'activité thermo- dynamique des constituants du système fer-nickel à l'état solide par une méthode électrochimique...	453	GILLIER (M ^{me} HUGUES), née Hé- lène Pandraud. — Voir <i>Brus-</i> <i>set</i> (Henry) et <i>divers</i> ... 541, 579,	810
GAUDÉ (JEAN) et JEAN LANG. — Sur la présence d'hydrazine parmi les produits d'hydrolyse du nitrure de strontium.....	510	GILLOT (BERNARD) et M ^{me} DENISE DELAFOSE. — Chimisorption simultanée de l'éthylène et de l'oxygène sur le chromite de magné- sium.....	1152
		GITTON (BERNARD). — Voir <i>Blais</i> (Jean-Claude) et <i>divers</i>	1347
		GLACET (CHARLES). — Voir <i>Brocard</i> (Jacques) et Charles Glacet.....	593

MM.	Pages	MM.	Pages
GLEITZER (CHARLES). — Voir <i>El Maslout</i> (Abdallah) et Charles Gleitzer..	1177	GROUILLER (M ^{lle} ANNIE), MM. KURT EGGER et HENRI PACHECO. — Sur un nouveau glycoside du kaempférol, extrait de <i>Cardamine pratensis</i>	769
GLÉNAT (RENÉ). — Voir <i>Plouin</i> (Dominique) et divers.....	1596	GROULT (DANIEL). — Voir <i>Walter-Lévy</i> (M ^{me} Léone) et M. Daniel Groult... 1245	
GOMEL (MAURICE). — Voir <i>Castagna</i> (Bernard) et divers.....	9	GRYNSZPAN (ROBERT), M ^{me} COLETTE DIMITROV et M. OMOURTAGUE DIMITROV. — Influence d'éléments d'addition sur le frottement intérieur de l'aluminium irradié aux neutrons à 78°K.....	261
GOREAUD (MICHEL). — Voir <i>Walter-Lévy</i> (M ^{me} Léone) et M. Michel Goreaud.....	740	GUENEBAUT (HENRI). — Voir <i>Prudhomme</i> (Jean-Claude) et divers....	31
GOUTAREL (ROBERT). — Voir <i>Khuong-Huu</i> (Qui) et divers.....	1142	GUÉRILLON (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Quivy</i> (M ^{lle} Annick) et divers.....	269
— Voir <i>Nellé</i> (Samuel) et divers.....	153	GUÉRIN (HENRI). — Voir <i>Grillet</i> (Yves) et <i>Henri Guérin</i>	1156
GOUX (CLAUDE). — Voir <i>Boos</i> (Jean-Yves) et <i>Claude Goux</i>	978	GUÉRIN (MAURICE). — Voir <i>Castagna</i> (Bernard) et divers.....	9
— Voir <i>Hasson</i> (Gilbert) et <i>Claude Goux</i>	1048	GUÉRIN (ROLAND) et PAUL GAILLET. — Sur les phases du système K_2WO_4 - WO_3 et leur réduction par la vapeur de potassium.....	814
— Voir <i>Le Coze</i> (Jean) et divers.....	1120	GUERMOUCHE (MOULAY HASSANE) et JEAN-MAURICE VERGNAUD. — Indice de rétention : Théorie et variation avec la température dans le cas de solutions idéales.....	1219
— Voir <i>Le Coze</i> (Jean) et <i>Claude Goux</i> ..	1225	GUGLIELMETTI (ROBERT). — Voir <i>Gervais</i> (Jacques) et <i>Robert Guglielmetti</i>	110
— Voir <i>Ranson</i> (Christian) et divers....	913	— Voir <i>Salmona</i> (Gérard) et divers.....	1416
GOUZOU (JACQUES). — Modèle de fluage à basse température.....	1525	GUIDÉE (PHILIPPE). — Voir <i>Prod'homme</i> (Lucien) et <i>Philippe Guidée</i> ..	1487
GOUZOU (JACQUES) et ADRIEN MAGNÉE. — Critère de plasticité et loi de déformation de l'acier doux..	537	GUIHENEUF (GEORGES), CHRISTIAN LAURENCE et BRUNO WOJTKOWIAK. — Détermination par spectroscopie ultraviolette des grandeurs thermodynamiques caractérisant l'association de l'iode avec les dérivés carbonyles C_6H_5COX	389
GOUZOU (JACQUES), JEAN WÉGRIA et LOUIS HABRAKEN. — Nouvelle équation du pic de Snoek.....	1052	GUILHEM (JEAN). — Voir <i>Cesario</i> (M ^{me} Michèle) et M. Jean Guilhem..	1552
GOZLAN (HENRY) et RICHARD RIPS. — Une erreur de la littérature : la condensation du benzaldéhyde avec la formamidoxime.....	1620	GUILHOT (BERNARD). — Voir <i>Sous-telle</i> (Michel) et divers.....	834
GRAF (RENÉ). — Voir <i>Trottier</i> (Jean-Pierre) et <i>René Graf</i>	613	GUILLEMONAT (ANDRÉ). — Voir <i>Buono</i> (Gérard) et divers.....	937
GRAMMATIKAKIS (PANOS). — Remarques sur la préparation et l'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques aryl-1 diphényl-2.5 triazoles-1.3.4.....	75	GUILLEMIER (MICHEL), OLIVIER VITTORI et MAURICE PORTHAULT. — Extraction liquide-liquide à partir de nitrates alcalins fondus à l'aide de dérivés de la pyridine....	1565
— Id. et le visible de quelques alkylidène- et arylidène-amino-1 diphényl-2.5 triazoles-1.3.4.....	940	GUILLEVIC (JOSEPH). — Voir <i>Chevreil</i> (Roger) et divers.....	1240
GRANDJEAN (DANIEL). — Voir <i>Brochu</i> (Robert) et divers.....	642, 1107	GUILMET (M ^{lle} ÉVELYNE). — Voir <i>Brown</i> (Éric) et M ^{lle} Évelyne Guilmet.....	414
GRANGE (GÉRARD). — Voir <i>Gastaldi</i> (Joseph) et <i>Gérard Grange</i>	450	GUITTARD (M ^{lle} MICHELINE). — Voir <i>Besançon</i> (Pierre) et divers.....	679
— Voir <i>Jourdan</i> (Claude) et divers.....	182		
GRANNEC (JEAN). — Voir <i>Cosier</i> (M ^{me} Rebecca) et divers.....	142		
GRANNEC (JEAN) et JEAN RAVEZ. — Sur quelques nouveaux composés fluorés de l'indium.....	1084		
GRAVEREAU (PIERRE). — Voir <i>Hardy</i> (Antoine) et <i>Pierre Gravereau</i>	1304		
GRILLET (YVES) et HENRI GUÉRIN. — Carbonisation et oxyréactivité..	1156		
GRIMAUD (JEAN). — Voir <i>Wylde</i> (M ^{me} Renée) et M. Jean Grimaud.....	597		
GROMB (SIMON). — Voir <i>Loustalot</i> (M ^{lle} Florence) et divers.....	1145		
GROSIUS (PAUL) et YVES GALLOT. — Synthèse de polyélectrolytes par sulfopropylation des chaînes de polyparabromostyrène.....	487		

MM.	Pages	MM.	Pages
— Voir Julien-Pouzol (M ^{me} Maud) et divers.....	1317	HAYE (M ^{me} GUY), née JEANNE ETCHEVERRY. — Voir Petit (Jean) et M ^{me} Jeanne Haye.....	494
GUITTON (JACQUES). — Voir Le Gorrec (Bernard) et divers.....	27	HECQUET (BERNARD). — Voir Delhaye (Michel) et divers.....	314
GUYOT (ALAIN). — Voir Pham-Quang-Tho et divers.....	1294	HEDAYATULLAH (MIR), ALAIN BINICK et LÉON DENIVELLE. — Action du bromure de cyanogène sur quelques orthodiphénols.....	1599
GUYOT (ALAIN) et JACQUES MORDINI. — Polymérisation du chlorure de vinyle par un magnésien symétrique.....	576	HEDAYATULLAH (MIR), M ^{lle} HIROKO IIDA et M. LÉON DENIVELLE. — Activité dipolarophile-1.3 des cyanates d'azophénols.....	146
H		HENRIET (DOMINIQUE). — Voir Gatellier (Christian) et divers.....	453
HABIB LABIB (GEORGES). — Sur l'acide pipéronylglyoxylique (méthylène di-oxy-3.4 phényl-pyruvique). Étude de sa réactivité vis-à-vis de l'acétone.....	685	HÉROLD (ALBERT). — Voir Berger (Dominique) et divers.....	837
HABRAKEN (LOUIS). — Voir Gouzou (Jacques) et divers.....	1052	— Voir Furdin (Guy) et divers.....	683
HADNI (ARMAND). — Voir Bréhat (François) et Armand Hadni.....	1137	HÉROLD (ALBERT) et JEAN-CLAUDE RAT. — Nouvelles données concernant la migration sous l'action du champ électrique de l'hydrogène et du deutérium dissous dans le palladium.....	701
HAGENBACH (GERMAIN), PHILIPPE COURT Y et BERNARD DELMON. — Activité catalytique du molybdène et du cobalt sous forme de sulfures dans diverses réactions d'hydrotraitement en présence de sulfure d'hydrogène.....	783	HERVÉ (GILBERT). — Voir Souchay (Pierre) et divers.....	1337
HAJAL (ISSAM). — Voir Schoepp (Robert) et Issam Hajal.....	1283	HERVIEU (M ^{me} GILLES), née MARYVONNE TANCEREL et M. BERNARD RAVEAU. — Mise en évidence et étude cristallographique de nouvelles phases de type pyrochlore Rb (M ₂ W _{2-x}) O ₆ et (Rb, K) TaWO ₆ , y H ₂ O.....	1568
HALLÉ (JEAN-CLAUDE). — Influence de la nature des substituants sur diverses acidités déterminées dans les mélanges H ₂ O-DMSO; corrélation avec les paramètres RMN....	1109	HEUDE (M ^{lle} MICHELINE). — Voir Blanchard (Michel) et divers.....	657
HAMELIN (M ^{lle} ANTOINETTE) et M ^{lle} MICHELINE SOTTO. — Rôle de l'orientation cristallographique de l'électrode sur la formation et la réduction de composés oxygénés à la surface d'une électrode d'or au contact de solutions neutres de sulfate de potassium, en régime potentiodynamique.....	609	HILD (GÉRARD) et PAUL REMPP. — Influence de la longueur des chaînes de polymère « précurseur » sur le gonflement à l'équilibre de gels réticulés par copolymérisation séquentielle anionique.....	1432
HARDY (ANTOINE) et PIERRE GRAVEREAU. — La structure cristalline du chromate de fer et de sodium dihydraté, nouveau type de la série M'M ^{III} (XO ₄) ₂ , n H ₂ O.....	1304	HILLAIRET (JACQUES), M ^{lle} VIVIANE LÉVY et M. GILLES REVEL. — Étude des défauts retenus dans l'aluminium par trempe à 4°K....	1228
HASSON (GILBERT) et CLAUDE GOUX. — Méthode de calcul de la structure et de l'énergie des joints de grains dans les métaux purs.....	1048	HLADIK (JEAN). — Application des diagrammes de Pourbaix aux électrolytes solides.....	1164
HAUDIN (JEAN-MARC), GILBERT FRADE et PAUL LACOMBE. — Étude par microscopie électronique de la structure de la martensite dans un acier austéno-martensitique.....	34	HOANG PHUONG NGUYEN, NGUYEN THANH THUONG et et PIERRE CHABRIER. — Action de la triméthylamine et de la triphénylphosphine sur les dioxaphospholanes-1.3.2 et dioxaphosphorinanes-1.3.2.....	1465
HAUW (CHRISTIAN). — Voir Desvergne (Jean-Pierre) et divers.....	1298	HOOGEWYS (MARCEL), JEAN PAÏDASSI et RAYMOND DARRAS. — Sur la cinétique de réaction du fer avec l'anhydride carbonique sous la pression atmosphérique, aux températures élevées.....	97

MM.	Pages	MM.	Pages
HOSPITAL (MICHEL). — Voir <i>Busetta (Bernard)</i> et divers.....	1558	lycondensation d'un ω -aminoalcool et d'un diacide aliphatique.....	346
HOUSTY (JACQUES). — Voir <i>Bideau (Jean-Pierre)</i> et divers.....	500	— Étude par analyse thermique différentielle de l'interaction du chlorure de polyvinyle avec les plastifiants.....	491
HUBERT (PHILIPPE-HENRI) et RENÉ A. PÂRIS. — Sur l'existence d'une nouvelle phase cubique à faces centrées des molybdites IV de lanthanides lourds à haute température.....	1179	JEANNE (ALAIN) et M ^{me} DENISE LA-FORGUE-KANTZER. — Mise en évidence d'un effet photoélectrique sur des électrodes d'étain en milieu stanneux.....	1502
HUET (JEAN), HERVÉ BOUGET et JEAN SAULEAU. — Préparation de quelques α -aminoalcools α' -éthyléniques à fonction amine secondaire.....	430	JEANNIN (YVES). — Voir <i>Constant (Georges)</i> et divers.....	361
HUET (JEAN), HERVÉ BOUGET et M ^{me} ARMELLE SAULEAU. — Préparations de quelques amines secondaires dérivées de l'amino-3 pyridine.....	1629	JEMINET (GEORGES). — Voir <i>Berthou (Jean)</i> et divers.....	516
HUET (JEAN-MARIE) et ERNEST MARÉCHAL. — Étude de la polymérisation cationique du β -pinène.....	1058	JENOUVRIER (ALAIN). — Voir <i>Daumont (Dominique)</i> et divers.....	712
HUGOT (M ^{me} ANDRÉ), née ANNIE LE GOFF. — Voir <i>Blondeau (Gérard)</i> et divers.....	795	JENOUVRIER (ALAIN), DOMINIQUE DAUMONT et BERNARD PASCAT. — Analyse vibrationnelle de trois nouveaux systèmes électroniques de NSe.....	1358
HUYNH ANH HOA. — Voir <i>Denivelle (Léon)</i> et divers.....	192	JOLIVET (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Colin (Jean-Michel)</i> et divers.....	635
I		JOLY (PIERRE). — Voir <i>Divorne (M^{lle} Catherine)</i> et divers.....	763
IACOCCA (DIODORO), ANDRÉ CHATALIC, PASCAL DESCHAMPS et GUY PANNETIER. — Spectres d'absorption et d'émission d'un nouveau radical : le monochlorure de vanadium.....	669	JOLY (PIERRE), M ^{lle} CATHERINE DIVORNE et M. JEAN ROGGERO. — Adduits d'aldéhydes et de cétones α , β -éthyléniques sur l'amin-2 thiazoline.....	875
IIDA (M ^{lle} HIROKO). — Voir <i>Hedayatullah (Mir)</i> et divers.....	146	JOURDAN (CLAUDE), JEAN-LOUIS BOUILLOT, GÉRARD GRANGE et HENRI JEAN LATIÈRE. — Intérêt de la méthode des diagrammes X en faisceau divergent pour l'étude de la déformation et du recuit des cristaux d'aluminium.....	182
IMELIK (BORIS). — Voir <i>Fraissard (Jacques)</i> et divers.....	897	JOZEF CZAK (CLAUDE), GEORGES BRAM et MICHEL VILKAS. — Sulfonylations en milieu aqueux homogène au moyen de chlorures de N-arylsulfonyl N'-méthyl-imidazolium.....	553
ISABEY (JACQUES). — Voir <i>Bougon (Roland)</i> et divers.....	1366	JULIEN (M ^{me} JEAN), née MAUD POUZOL, M ^{lle} MICHELINE GUITTARD et M. ALAIN MAZURIER. — Sur une famille de composés de formule générale CuLS ₂ (L = Dy à Lu et yttrium).....	1317
ITIER (JEAN), MICHEL TOURNAIRE et ANDRÉ CASADEVALL. — Cinétiques d'époxydation d'oléfines bicycliques à jonction <i>trans</i> par l'acide paranitroperbenzoïque.....	878	JULIEN (LAURENT), PIERRE CARTRAUD et M ^{me} MARIE-CLAUDE VEYSSIÈRE. — Sur l'inhibition des courants polarographiques par la précipitation d'un sel de mercure à la surface de l'électrode.....	1506
J		JULIEN (PIERRE) et JEAN CHASSAING. — Fluorures ternaires de gallium et de strontium.....	139
JACQUET (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Plouin (Dominique)</i> et divers.....	1596	JUSTIN (M ^{lle} JOSIANE). — Voir <i>Yvernault (Théophile)</i> et divers.....	644
JACQUIER (ROBERT). — Voir <i>Berthou (Jean-Marie)</i> et divers.....	802		
JAOUEN (GÉRARD) et RENÉ DABARD. — Stéréosélectivité de la cyclisation de l'acide β -benchrotrényl butyrique.....	1610		
JASSE (BRUNO). — Formation de polycondensats tridimensionnels par réaction secondaire pendant la po-			

MM.	Pages	MM.	Pages
K		LACOURCELLE (LOUIS). — Voir <i>Bonnemay (Maurice) et divers</i>	
KAHN (OLIVIER). — Voir <i>Acloque (M^{me} Françoise) et divers</i>	1062	LAFITTE (MARC). — Voir <i>Cordonnier (Jean-Victor) et divers</i>	53
KAHN (OLIVIER), ALEXANDRE DNIES-TROWSKI et M ^{me} FRANÇOISE ACLOQUE. — Population électronique dans les oxydes de triméthyl et trifluorammine.....	231	LAFONT (OLIVIER), MICHEL DUCHON D'ENGENIÈRES et MICHEL MIOQUE. — Spectre de résonance magnétique nucléaire et conformation de la diphényl-1.2 pentanedione-1.4.....	855
KEDDAM (MICHEL). — Voir <i>Gabrielli (Claude) et divers</i>	1428	LAFONT (RAYMOND). — Voir <i>Le Van (My) et divers</i>	69
KERFANTO (MICHEL). — Voir <i>Laplanche (Alain) et Michel Kerfanto</i> . — Voir <i>Morvan (Jean) et divers</i>	695	LAFORGUE (M ^{me} ALEXANDRE), née DENISE KANTZER. — Voir <i>Jeanne (Alain) et M^{me} Denise Laforgue-Kantzer</i>	1502
— Voir <i>Vénien (Frédéric) et Michel Kerfanto</i>	214	— Voir <i>Olivier (Alain) et divers</i>	1424
KHODADAD (PARVIZ). — Voir <i>Vovan (Tien) et divers</i>	1571	LAGIER (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Fievet (Fernand) et divers</i>	549
KHUONG-HUU (QUI), CLAUDE MONNERET, JACQUES EINHORN, GEORGES RATLE, XAVIER MONSEUR et ROBERT GOUTAREL. — Alcaloïdes stéroïdiques. Réactivité de Δ^1 -pyrrolines dérivées d'un alcaloïde stéroïdique, la conkurchine et d'un alcaloïde pipéridique, la propinine.....	1142	LAÏ (RICHARD), MICHEL DERBESY et EUGÈNE UCCIANI. — Réactions des métaux-carbonyles avec les systèmes conjugués : Cas du méthyl-3 butène-2 oate de méthyle.....	1588
KIKINDAI (TIVADAR). — Voir <i>Robaglia (M^{me} Michèle) et M. Tivadar Kikindai</i>	1036	LALAU KERALY (FRANÇOIS-XAVIER). — Voir <i>Belinski (M^{me} Colette) et divers</i>	1025
KIRKIACHARIAN (BERDJ) et ANDRÉ VIALARD-GOUDOU. — Sur une synthèse générale des (quinoléino-3'.4')-chromones-2.3.....	378	LAMARTINE (ROGER) et ROBERT PERRIN. — Étude de la réactivité d'un gaz avec des monocristaux organiques dopés.....	971
KLIEGMAN (JONATHAN M.). — Voir <i>Pigenet (Claude) et divers</i>	106	LAMAZOÛÈRE (M ^{lle} ANNE-MARIE). — Voir <i>Sotiropoulos (Jean) et M^{lle} Anne-Marie Lamazouère</i>	1592
KOSSANYI (JEAN). — Voir <i>Furth (Bernard) et divers</i>	691	LAMBLA (MORAND), GASTON SCHEIBLING et ALBERT BANDERET. — Polymérisations amorcées sous la seule influence du champ électrique.....	924
KOSTELITZ (MICHEL) et JACQUES OUDAR. — Adsorption chimique réversible du soufre sur les faces (111), (100) et (110) de l'or.....	1205	LAMPIN (JEAN-PIERRE) et FRANÇOIS MATHEY. — Réaction de l'oxygène avec les dérivés lithiés des oxo-1 phospholène-3.....	169
KRAUS (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Sturtz (Georges) et Jean-Louis Kraus</i>	774	LAMURE (JULES) et JEAN-LOUIS COLAS. — <i>Erratums</i> relatifs à une précédente communication : Formation de l'oxyde double CaNbO_2 du niobium (IV) et d'une variété cubique du niobate $\text{Ca}_2\text{Nb}_2\text{O}_7$ (t. 270, 1970, p. 700).....	563
KURTEV (BOGDAN), M ^{lle} MARGARITA MLADENOVA et M. BLAGOI BLAGOEV. — L'influence du solvant sur l'interaction du benzaldéhyde et de l' α -bromophénylacétate de méthyle en présence de zinc (réaction de Reformatsky).....	871	LANDAIS (JEAN). — Voir <i>Delhaye (Michel) et divers</i>	314
L		LANG (JEAN). — Voir <i>Gaudé (Jean) et Jean Lang</i>	510
LABROUE (DANIEL) et RENÉ POIL-BLANC. — Préparation et identification de nouveaux dérivés phosphorés du tétracobaltdodécacarbonyle.....	1585	— Voir <i>Verdier (Patrick) et divers</i>	1002
LACOMBE (PAUL). — Voir <i>Haudin (Jean-Marc) et divers</i>	34	LANGERON (JEAN-PAUL). — Voir <i>Lo-rang (Gérard) et divers</i>	284
— Voir <i>Masson (Claude) et divers</i>	1222	LANGLET (JACQUES). — Voir <i>Pomey (Jacques) et Jacques Langlet</i>	1528

MM.	Pages	MM.	Pages
LANGRAND (M ^{me} CLAUDE), née FRANÇOISE BARBERY. — Voir <i>Lema-hieu (Joseph) et divers</i>	1275	LEBRUN (ANDRÉ). — Voir <i>Chapoton (Alain) et divers</i>	525
LAPLANCHE (ALAIN) et MICHEL KERFANTO. — Action de la morpholine sur des composés bicycliques comportant un cycle propanique gem-dihalogéné.....	1462	LE BRUSQ (HENRI). — Voir <i>Delmaire (Jean-Pierre) et divers</i>	1449
LARÈZE (M ^{lle} FERNANDE) et M ^{lle} LILIANE SEBAGH. — Nouveaux complexes de l'iridium (III) avec la pyrazine et la pyridazine.....	545	LECLAIRE (ANDRÉ) et JEAN-CLAUDE MONIER. — Structure cristalline du nitrate de calcium tétrahydraté.	1555
LARPIN (JEAN-PIERRE) et M ^{me} DENISE DELAFOSSE. — Influence des conditions de préparation du sulfate de zinc sur le mécanisme de sa sulfuration par le sulfure d'hydrogène.....	235	LECLERCQ (M ^{me} LUCIEN), née GINETTE SAUDEMONT. — Voir <i>Maurel (Raymond) et M^{me} Ginette Leclercq</i> .	239
LATIERE (HENRI-JEAN). — Structure multifilaire des trichites de cuivre en forme de ruban.....	265	LECLERCQ (M ^{me} PHILIPPE), née FRANÇOISE TAINE. — Voir <i>Antonakis (Kostas) et M^{me} Françoise Leclercq</i> .	1197
— Voir <i>Jourdan (Claude) et divers</i>	182	LE COZE (JEAN) et CLAUDE GOUX. — Influence de l'asymétrie des joints de grains sur la précipitation intergranulaire dans des bicristaux orientés d'aluminium-cuivre.....	1225
LATTES (ARMAND). — Voir <i>Sut (M^{me} Anne) et M. Armand Lattes</i>	196	LE COZE (JEAN), CHRISTIAN RANSON et CLAUDE GOUX. — Sur la densité des précipités intergranulaires dans les bicristaux orientés d'aluminium-cuivre.....	1120
LAURENCE (CHRISTIAN). — Voir <i>Guiheneuf (Georges) et divers</i>	389	LEE (M ^{me} TONG-YON), née MARIE-RENÉE PERRET. — Structure cristalline de la phase $V_2Re_2O_{11}$...	127
LAURENT (ANDRÉ). — Voir <i>Berthou (Jean) et divers</i>	516, 802	LEFEBVRE (JEAN). — Voir <i>Colin (Jean-Michel) et divers</i>	635
LAURENT (ANDRÉ) et ROBERT TARDIVEL. — Électrolyse d'iodures d'alcyle dans l'acétonitrile. Étude des transpositions, formation d'amide allylique.....	324	— Voir <i>Colin (Jean-Michel) et Jean Lefebvre</i>	280, 503, 728
LAURENT (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Tuchagues (Jean-Pierre) et divers</i> ...	1149	LEFÈVRE (FRANÇOIS) et M ^{me} MARYVONNE L. MARTIN. — Non-équivalence magnétique en résonance nucléaire VI. Influence des substituants sur les paramètres δ et 2J des composés RCH_2OR'	1255
LEANDRI (GILBERT) et HONORÉ MONTI. — Stéréosélectivité de la réduction des dialkyl-1.1 dibromo-2.2 méthylénecyclopropanes par l'hydrure de tri- <i>n</i> -butylétain.....	1474	LE FLEM (GILLES) et ROGER SALMON. — Sur de nouvelles phases oxygénées de type pyrochlore lacunaire...	1182
LEANDRI (GILBERT), HONORÉ MONTI et MARCEL BERTRAND. — Synthèses d'alcools et de cétones dans la série du méthylénecyclopropane.	560	LEGAL (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Duhamel (Pierre) et divers</i>	156
LE BIHAN (JEAN-YVES). — Voir <i>Dabard (René) et Jean-Yves Le Bihan</i> .	311	LE GORREC (BERNARD), JACQUES GUITTON et JEAN BESSON. — Coefficient de diffusion de l'ion H^+ en solution sulfurique de sulfate de sodium.....	27
LEBLANC (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Gautheron (Bernard) et divers</i>	1394	LE HÉNAFF (PHILIPPE). — Voir <i>Gaux (Bernard) et Philippe Le Hénaff</i> .	1093, 1331
LE BLANC (MAURICE). — Voir <i>Elkik (Elias) et Maurice Le Blanc</i>	167	LEHR (PIERRE). — Voir <i>Dechamps (Michel) et Pierre Lehr</i>	1533
LE BORGNE (GUY) et DOMINIQUE WEIGEL. — Étude de la dilatation thermique du perchlorate de nickel hexahydraté entre — 180 et 22°C..	1040	— Voir <i>Quivy (M^{lle} Annick) et divers</i> ...	269
— <i>Erratums</i>	1407	LEHUJEUR (M ^{lle} BRIGITTE). — Voir <i>Calmon (M^{me} Michelle) et divers</i> ...	933
LE BRAS (GEORGES). — Voir <i>Combou-riau (Jean) et Georges Le Bras</i> ...	1160	LEIBOVICI (CLAUDE). — Application de la méthode des β -variables à la détermination des longueurs de liaison et à l'analyse du spectre électronique du styrène.....	497
LEBRETON (JOSEPH), LOUIS MARSIGNY et GÉRARD BOSSER. — Caractérisation d'un nouveau système de bandes de la molécule ^{11}BBr (Transition $^3\P_{0+1} \rightarrow X^1\Sigma^+$).....	1113	LEJUS (M ^{lle} ANNE-MARIE) et M ^{lle} FRANCINE QUEYROUX. — Sur la réduction des phases intermédiaires	

MM.	Pages	MM.	Pages
des systèmes $\text{La}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2$ et $\text{Nd}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2$	56	LÉVY (GASTON) et PHILIPPE DE LOTH. — Étude magnétooptique et magnétique de la liaison carbone-zinc.....	481
LEMAHIEU (JOSEPH), M ^{me} FRANÇOISE LANGRAND et M. MICHEL LUC- QUIN. — Influence de l'azote et des amines sur l'oxydation lente du butane à 300°C.....	1275	LÉVY (JACQUES). — Voir <i>Ranson (Chris- tian)</i> et <i>divers</i>	913
LE NEST (JEAN-FRANÇOIS) et JACQUES SILVY. — Perte de masse de la cellulose sous l'effet d'un rayonne- ment ultraviolet de longueur d'onde inférieure à $\lambda = 3000 \text{ \AA}$	102	LÉVY (ROGER). — Voir <i>Fraisse (Daniel)</i> et <i>Roger Lévy</i>	49
— Mise en évidence par diffusion de la lumière d'un effet photochrome de la cellulose.....	221	LÉVY (M ^{lle} VIVIANE). — Voir <i>Hillairet (Jacques)</i> et <i>divers</i>	1228
LENFANT (GÉRARD). — Voir <i>Chastrette (Maurice)</i> et <i>Gérard Lenfant</i>	79	LEYER (JEAN-CLAUDE) et NUMA MAN- SON. — Sur des inflammations secondaires observées en amont du front de la flamme lors de sa pro- pagation dans une enceinte fermée.	242
LENGLET (MICHEL). — Voir <i>Tellier (Jean-Claude)</i> et <i>Michel Lenglet</i> ...	288	L'HER (MAURICE). — Voir <i>Courtot-Cou- pez (M^{me} Jacqueline)</i> et <i>M. Maurice L'Her</i>	357
LENOIR (M ^{me} JEAN), née FRANÇOISE MARAIS. — Voir <i>Epelboin (Israël)</i> et <i>divers</i>	338	LONGEVIALLE (CHRISTIAN). — Voir <i>Bellissent (M^{me} Marie-Claire)</i> et <i>divers</i>	121
LERAUX (YVES) et ÉDOUARD VAU- THIER. — Étude par spectroscopie et moments dipolaires de diènes conjugués du type $\text{CH}_3\text{—CH=CH—CH=CH—Y}$...	1333	LONGEVIALLE (PIERRE), ANDRÉ PI- COT et XAVIER LUSINGHI. — Fragmentation d'une gem-diamine stéroïdique en spectrométrie de masse.....	859
LERAY (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Sou- chay (Pierre)</i> et <i>divers</i>	1337	LOPEZ (LUCIEN) et JEAN BARRANS. — Réactions des aminophosphines sur quelques amidoximes : action de la tris-(diméthyl-amino)-phosphine...	472
LE ROUX (JEAN-PIERRE) et JEAN- JACQUES BASSELIER. — Réar- rangements du photo-oxyde du pentaphénylfulvène. Obtention d'un peroxyde de tyde 1-2.....	461	LORANG (GÉRARD) et VU QUANG KINH. — Sur le partage de cer- tains éléments entre les résines échangeuses d'ions Dowex et les solutions molybdiques en milieu acide chlorhydrique.....	1442
LEROY (M ^{me} JEAN SIMON), née FRAN- ÇOISE VENAT. — Voir <i>Bideau (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i>	500	LORANG (GÉRARD), VU QUANG KINH et JEAN-PAUL LANGERON. — Sur la purification poussée du mo- lybdate d'ammonium par résines échangeuses d'ions et d'obtention de molybdène très pur.....	284
LESQUIBE (M ^{lle} FRANÇOISE) et M. RE- NÉ REYNAUD. — Sur la mesure du pH dans les solvants eau + N- méthyl pyrrolidone et eau + tétra- méthylènesulfone à l'aide d'une pile à jonction entre phases liquides.	1193	LOTH (PHILIPPE DE). — Voir <i>Lévy (Gaston)</i> et <i>Philippe de Loth</i>	481
LESTRADE (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Badiali (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i>	705	LOUSTALOT (M ^{lle} FLORENCE), MM. FRANCK MÉTRAS, SIMON GROMB et JEAN PÉTRISSANS. — Étude structurale des trichloro-2.2.4 et trichloro-2.4.6 cyclohexanones...	1145
— Voir <i>Gabrielli (Claude)</i> et <i>divers</i>	1428	LUCAS (JACQUES). — Voir <i>Moisan (Jean-Yves)</i> et <i>divers</i>	403
LE STRAT (GEORGES). — Voir <i>Genas (Michel)</i> et <i>divers</i>	1400	— Voir <i>Poulain (Marcel)</i> et <i>Jacques Lucas</i>	822
LETELLIER (PIERRE), RENÉ GABO- RIAUD et ROBERT SCHAAL. — Variation des enthalpies et entropies d'ionisation de diverses anilines dans les mélanges d'eau et de méthanol.....	1208	LUCAS (THIERRY), CLAUDE QUIVORON et BERNARD SÉBILLE. — Étude, par spectroscopie infrarouge, de la solvatation d'esters polyacryliques en présence d'un solvant donneur de proton.....	342
LETHUILLIER (PHILIPPE). — Voir <i>Percheron (M^{me} Annick)</i> et <i>M. Philippe Lethuillier</i>	1129	LUCQUIN (MICHEL). — Voir <i>Lemahieu (Joseph)</i> et <i>divers</i>	1275
LE VAN (MY), GUY PERINET, FER- NAND BOUBLI et RAYMOND LA- FONT. — Contribution à l'étude thermochimique du malonate de nickel dihydraté.....	69	LUFT (ROBERT), SYLVAIN DELATTRE et JOSÉ BASSO. — Formation	

MM.	Pages	MM.	Pages
MAZAUD (JEAN-CLAUDE) et ANTONIN VIAL. — Précipitation de la phase γ' de type Ni_3X dans un alliage écroui.....	1291	MICHEL (ANDRÉ). — Voir <i>Morgenstern-Badarau</i> (M ^{me} Irène) et M. André Michel.....	1313
MAZEROLLES (PIERRE). — Voir <i>Dubac</i> (Jacques) et divers.....	465	MICHEL (GEORGES). — Voir <i>Vacheron</i> (M ^{me} Marie-Jeanne) et divers....	881
MAZET (MICHEL). — Voir <i>Yvernault</i> (Théophile) et divers.....	644	MICHELET (M ^{lle} ANNICK), MM. GUY PEREZ, JEAN ÉTIENNE et M ^{me} MONIQUE DARRIET-DUALE. — Sur une nouvelle famille de combinaisons des terres rares de formules Ln_2SiS_5 (Ln = La à Nd) et Ln_2GeS_5 (Ln = La).....	513
MAZET (MICHEL) et M ^{lle} MARTINE BRUT. — Déshydratation acide de β -diols primaires-secondaires et bis-secondaires de formule brute $\text{C}_6\text{H}_{14}\text{O}_2$...	848	MICHELOT (ROBERT). — Voir <i>Angel</i> (Joseph) et divers.....	557
MAZET (M ^{me} PAUL), née DANIELE MARIOTTI. — Voir <i>Lumbroso</i> (Henri) et divers.....	1481	MIGINIAC (M ^{me} PHILIPPE), née LÉONE GROIZELEAU. — Voir <i>Nivert</i> (M ^{lle} Chantal) et divers.....	698
MAZURIER (ALAIN). — Voir <i>Julien-Pouzol</i> (M ^{me} Maud) et divers.....	1317	— Voir <i>Pornet</i> (Jacques) et M ^{me} Léone Miginiac.....	381, 422
MEKLATI (BRAHIM). — Voir <i>Bessière-Chrétien</i> (M ^{me} Yvonne) et M. Brahim Meklati.....	318	MILAS (MICHEL). — Voir <i>Renaudo</i> (M ^{me} Marguerite) et M. Michel Milas.....	1170
MELLOTTEE (HENRY). — Voir <i>Malet</i> (Jean-Claude) et divers.....	1131	MILLET (JACQUES). — Voir <i>Dubois</i> (Jacques) et divers.....	1452
MENTZAFOS (DIMITRI). — Voir <i>Trommsdorff</i> (Hans Peter) et divers.	45	MIOCQUE (MARCEL). — Voir <i>Lafont</i> (Olivier) et divers.....	855
MENTZEN (BERNARD). — Voir <i>Bideau</i> (M ^{me} Michèle) et divers.....	225	MIRABEL (PHILIPPE). — Voir <i>Dantzer</i> (Pierre) et <i>Philippe Mirabel</i>	901
— Voir <i>Comel</i> (Claude) et divers.....	331	MLADENOVA (M ^{lle} MARGARITA). — Voir <i>Kurtev</i> (Bogdan) et divers....	871
MERCIER (M ^{lle} JACQUELINE). — Étude des hydroperoxydes formés par autoxydation d'undécylénate de méthyle.....	944	MOISAN (JEAN-YVES), JEAN PANNETIER et JACQUES LUCAS. — Antimoniates de cadmium et de plomb. Étude de quelques substitutions...	403
MERGAULT (PIERRE) et M ^{me} JOSETTE PAGÈS-NELSON. — Nouvelle contribution à l'étude de l'effet magnétoélectrique dans des solutions aqueuses d'électrolytes.....	665	MOISE (CLAUDE). — Voir <i>Gautheron</i> (Bernard) et divers.....	1394
MERLE (YVES). — Polymérisation en phase cristalline d'acides carboxyliques dérivés du styrène.....	985	MOISE (CLAUDE), JEAN TIROUFLET et DANIEL SAUTREY. — Réactions diastéréogènes au départ de ferrocènes disubstitués-1.2.....	951
MERLIN (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Delhaye</i> (Michel) et divers.....	314	MOLÉNAT (JEAN). — Voir <i>Fortès</i> (Jean-Marie) et <i>Jean Molénat</i>	889
MEROUR (JEAN-YVES). — Complexes σ -allyliques du fer, du molybdène et du tungstène; insertion d'anhydride sulfureux.....	1397	MOLHO (DARIUS). — Voir <i>Andrieux</i> (Jean) et divers.....	90, 426
MEROUR (JEAN-YVES) et PAUL CADOT. — Complexes σ -allyliques du π -cyclopentadiényl fer dicarbonyl.....	83	MOLLIER (YVES). — Voir <i>Pinel</i> (Raoul) et divers.....	955
METAUER (GÉRARD). — Voir <i>Schissler</i> (Jean-Marie) et <i>Gérard Metauer</i> ...	186, 1123	MOMOT (M ^{me} ÉLIANE) [M ^{me} ÉLIANE LHÉRITIER], MM. MAURICE BONNEMAY et GUY BRONÔËL. — Détermination des constantes cinétiques relatives à l'oxydation anodique du platine.....	334
MÉTON (MAURICE). — Voir <i>Bellissent</i> (M ^{me} Marie-Claire) et divers.....	121	MONGIN (JACQUES). — Voir <i>Malicet</i> (Jacques) et divers.....	1510
MÉTRAS (FRANCK). — Voir <i>Loustalot</i> (M ^{lle} Florence) et divers.....	1145	— Voir <i>Prudhomme</i> (Jean-Claude) et divers.....	31
MÉTROT (ANDRÉ). — Voir <i>Berger</i> (Dominique) et divers.....	837	MONIER (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Lecaille</i> (André) et <i>Jean-Claude Monier</i>	1555
METZGER (JACQUES). — Voir <i>Friedmann</i> (Alain) et divers.....	17	MONNAYE (BERNARD) et ROGER BOUAZIZ. — Sur quelques germanates anhydres de sodium.....	1581
— Voir <i>Vernin</i> (Gaston) et divers.....	1616		

MM.	Pages	MM.	Pages
MONNERET (CLAUDE). — Voir <i>Khuong-Huu (Qui) et divers</i>	1142	MOUREU (HENRI). — Voir <i>Flad (M^{lle} Geneviève) et divers</i>	930
MONNIER (M ^{lle} ANNE), MM. HENRI CORIOU, GÉRARD PINARD-LEGRY et GEORGES PLANTE. — Développement sélectif des pigures sur un acier inoxydable en milieu oxydant chloruré.....	981	MOURGUES (LOUIS DE). — Voir <i>Pralus (Christian) et divers</i>	20
MONNIER (GILBERT). — Voir <i>Audisio (Sylvain) et divers</i>	844	M'PAÏKO (JEAN-PIERRE) et M ^{lle} NICOLE VINOT. — Sur la réactivité de la liaison-4.5 dans les triazines-1.2.4.	1201
MONSEUR (XAVIER). — Voir <i>Khuong-Huu (Qui) et divers</i>	1142	MULTON (JEAN-LOUIS). — Sur quelques aspects thermodynamiques de la dénaturation thermique des protéines en milieu solide peu hydraté.....	601
MONTEL (GÉRARD). — Voir <i>Nadal (Marcel) et divers</i>	1236	MURAT (MICHEL). — Voir <i>Comel (Claude) et divers</i>	331
MONTI (HONORÉ). — Voir <i>Leandri (Gilbert) et divers</i>	560	N	
— Voir <i>Leandri (Gilbert) et Honoré Monti</i>	1474	NADAL (MARCEL), JEAN-CHRISTIAN TROMBE et GÉRARD MONTEL. — Sur la non-stœchiométrie de l'hydroxyapatite phosphotritique..	1236
MORANCHO (ROLAND). — Voir <i>Constant (Georges) et divers</i>	361	NARDIN (MARIO). — Sur l'électrolyse du chlorure de cobalt en milieu aqueux.....	1215
MORAND (M ^{me} MAX), née GENEVIÈVE SUTRA. — Voir <i>Bellissent (M^{me} Marie-Claire) et divers</i>	121	NAVARRO (ALAIN). — Voir <i>Bideau (M^{me} Michèle) et divers</i>	225
MORDINI (JACQUES). — Voir <i>Guyot (Alain) et Jacques Mordini</i>	576	NAVECH (JACQUES). — Voir <i>Rebel (M^{me} Monique) et M. Jacques Navech</i>	650
— Voir <i>Pham-Quang-Tho et divers</i>	1294	NELLÉ (SAMUEL), GEORGES CHARLES, ANDRÉ CAVÉ et ROBERT GOUTAREL. — Alcaloïdes stéroïdiques: funtumine, holamine, bokitamine et androstadiène-1.4 ol-12 β dione-3.17, isolées des feuilles d'un <i>Holarrhena</i> sp. du Cameroun.....	153
MOREAU (ROBERT) et M ^{me} SIMONE DURAND-HENCHOZ. — Préparation d'acides phénylacétiques α -substitués par réaction de Willgerodt-Kindler.....	862	NERISSON (PATRICK) et BRUNO WOJTKOWIAK. — Acétylation de composés aromatiques en présence d'iode. Action de l'anhydride acétique sur l'anisole.....	1499
MOREL (JEAN). — Voir <i>Lumbroso (Henri) et divers</i>	1481	NGO TUAN ANH. — Voir <i>Coquart (Bernard) et divers</i>	708
— Voir <i>Paulmier (Claude) et divers</i>	1252	NGUYEN KIM CUONG. — Voir <i>Rigaudy (Jean) et divers</i>	1258
MOREL (JEAN), CLAUDE PAULMIER, DANIEL SEMARD et PAUL PASTOUR. — Sur la synthèse et la tautomérie de certains dérivés du sélénophène.....	1005	NGUYEN KIM CUONG, M ^{me} FRANÇOISE FOURNIER et M. JEAN-JACQUES BASSELIER. — Photoisomérisation de γ -pyranes en α -pyranes.....	1626
MOREL (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Arnaud (René) et divers</i>	927	N'GUYEN KIM SON. — Voir <i>Pinel (Raoul) et divers</i>	955
— Voir <i>Avedikian (Lévon) et divers</i>	988	NGUYEN QUY DAO. — Voir <i>Brusset (Henry) et Nguyen Quy Dao</i>	303
MORGENSTERN (M ^{me} BERNARD), née IRÈNE BADARAU et M. ANDRÉ MICHEL. — Mise en évidence d'une nouvelle phase de type pyrochlore: $\text{Pb}_2\text{Sn}_2\text{O}_6, x\text{H}_2\text{O}$	1313	NGUYEN THANH (THUONG). — Voir <i>Hoang Phuong Nguyen et divers</i> ...	1465
MORIN (M ^{lle} JOËLLE). — Voir <i>Arnaud (René) et divers</i>	927	NIVERT (M ^{lle} CHANTAL), M. BERNARD MAUZÉ et M ^{me} LÉONE MIGINIAC. — Étude de l'addition d'organozinciques α -éthyléniques aux amines acétyléniques.....	698
— Voir <i>Avedikian (Lévon) et divers</i>	988	NOGUÈS (MARC) et PAUL POIX. — Déformation octaédrique par effet	
MORIZUR (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Furth (Bernard) et divers</i>	691		
MORVAN (JEAN), AUGUSTE BRAULT et MICHEL KERFANTO. — Condensation en milieu sulfurique de benzènes monosubstitués sur le gem-di (N-morpholino) malonate d'éthyle.....	695		
MOUNIER (JEAN). — Composés de coordination 1 : 1 et 1 : 2 entre le di-terbutylbéryllium, l'ammoniac et la monométhylamine.....	841		

MM.	Pages	MM.	Pages
Jahn-Teller, évolution des distances (Me—O) _s et des paramètres cristallins dans le système : $t\text{ZnMn}_2\text{O}_4$, (1— t) Zn_2SnO_4	995	PANSARD (M ^{me} FERNAND), née JACQUELINE PRADAIN et M. MARCEL GAUDEMAR. — Stéréochimie de l'addition des organométalliques intermédiaires de Reformatsky sur la tertibutyl-4 cyclohexanone....	159
NORMANT (HENRI). — Voir <i>Collignon (Noël)</i> et <i>Henri Normant</i>	1185	PAPE (ROBERT DE). — Voir <i>Fourquet (Jean-Louis)</i> et <i>divers</i>	773
NORMANT (JEAN-MICHEL). — Voir <i>Cantacuzène (Jean)</i> et <i>Jean-Michel Normant</i>	748	PAPIRER (EUGÈNE), JEAN-BAPTISTE DONNET et PAUL BADIE. — Vérification expérimentale de la méthode dite « K » pour déterminer les isothermes d'adsorption de gaz..	969
O		PARIS (JACKIE) et PIERRE BELIN. — Au sujet de l'utilisation des mélanges tampons dans le méthanol lors d'études polarographiques...	569
OLAZQUAGA (ROGER). — Voir <i>Cosier (M^{me} Rebecca)</i> et <i>divers</i>	142	— Problèmes posés par la détermination de $\text{PCu}_2\text{OH}_2^+$ dans les solutions méthanoliques.....	905
OLETTE (MICHEL). — Voir <i>Gatellier (Christian)</i> et <i>divers</i>	453	PÂRIS (RENÉ A.). — Voir <i>Hubert (Philippe-Henri)</i> et <i>René A. Paris</i> ..	1179
OLIVIER (ALAIN). — Nouvelle méthode d'étude de l'effet magnétoélectrique en solutions aqueuses.....	529	— Voir <i>Sallavard (Guy)</i> et <i>René A. Paris</i>	1460
OLIVIER (ALAIN), M ^{lle} ANNETTE PREUD'HOMME et M ^{me} DENISE LAFORGUE-KANTZER. — Étude de l'effet magnétoélectrique à partir des variations locales de pH pour un mélange variable d'acide chlorhydrique et de soude.....	1424	PARIS (RENÉ-RAYMOND). — Voir <i>Bouquet (Armand)</i> et <i>divers</i>	1100
ORY (GILBERT). — Voir <i>Fourquet (Jean-Louis)</i> et <i>divers</i>	773	PASCAL (M ^{lle} CLAUDINE), M. ROBERT CHOUKROUN, M ^{me} DANIELE GERVAIS et M. FERNAND GALAIS. — Susceptibilité et pouvoir rotatoire magnétiques de quelques orthovanadates alcoyliques.....	1
OUDAR (JACQUES). — Voir <i>Barbouth (Nisso)</i> et <i>divers</i>	1287	PASCAT (BERNARD). — Voir <i>Berthou (Jean-Marie)</i> et <i>Bernard Pascat</i> ..	799
— Voir <i>Kostelitz (Michel)</i> et <i>Jacques Oudar</i>	1205	— Voir <i>Daumont (Dominique)</i> et <i>divers</i> ..	712
P		— Voir <i>Jenouvrier (Alain)</i> et <i>divers</i>	1358
PABIOT (JEAN-MICHEL) et ROBERT PALLAUD. — Sur l'addition radicalaire de thiols sur le cyclooctène et quelques composés allyliques cyclaniques en présence de peroxyde de di- <i>tert</i> -butyle comme agent amorceur.	150	PASTOUR (PAUL). — Voir <i>Morel (Jean)</i> et <i>divers</i>	1005
PACHECO (HENRI). — Voir <i>Grouiller (M^{lle} Annie)</i> et <i>divers</i>	769	— Voir <i>Paulmier (Claude)</i> et <i>divers</i>	1252
PADIOU (JEAN). — Voir <i>Brochu (Robert)</i> et <i>divers</i>	642, 1107	PATIN (HENRI). — Voir <i>Patin (M^{me} Claude)</i> et <i>M. Henri Patin</i>	965
PAGÈS (M ^{me} GÉRARD), née JOSETTE NELSON. — Voir <i>Mergault (Pierre)</i> et <i>M^{me} Josette Pagès-Nelson</i>	665	PATIN (HENRI), LOÏC ROULLIER et RENÉ DABARD. — Sur la réactivité de dérivés fonctionnels du ferrocène : éthyléniques, cétones, cétones α -éthyléniques, vis-à-vis de l'hydruure de triphénylétain.....	1103
PAGETTI (JACQUES). — Voir <i>Barbouth (Nisso)</i> et <i>divers</i>	1287	PATIN (M ^{me} HENRI), née CLAUDE BROCVIELLE et M. HENRI PATIN. — Étude de la conductance thermique d'une pile thermoélectrique. Applications.....	965
PAÏDASSI (JEAN). — Voir <i>Hoogewys (Marcel)</i> et <i>divers</i>	97	PAULMIER (CLAUDE). — Voir <i>Lumbroso (Henri)</i> et <i>divers</i>	1481
PALLAUD (ROBERT). — Voir <i>Pabiot (Jean-Michel)</i> et <i>Robert Pallaud</i> ..	150	— Voir <i>Morel (Jean)</i> et <i>divers</i>	1005
— Voir <i>Tessier (M^{lle} Marie)</i> et <i>M. Robert Pallaud</i>	372	PAULMIER (CLAUDE), JEAN MOREL, DANIEL SEMARD et PAUL PASTOUR. — Étude de la réaction de Cannizzaro, appliquée aux diformylthiophènes et sélénophènes.....	1252
PANNETIER (GUY). — Voir <i>Iacocca (Diodoro)</i> et <i>divers</i>	669	PEETERS (LUC). — Voir <i>Brichet (Claude)</i> et <i>divers</i>	617
PANNETIER (JEAN). — Voir <i>Moisan (Jean-Yves)</i> et <i>divers</i>	403		

MM.	Pages	MM.	Pages
PEIFFER (GILBERT). — Voir <i>Bruno (Gérard) et divers</i>	937	PHILOCHE (M ^{me} JEAN-LOUIS), née MICHÈLE LEVISALLES. — Voir <i>Brusset (Henry) et divers</i>	579
PELLETIER (M ^{me} SIMONNE). — Étude des complexes de la glycyl-glycine avec le zinc et le cuivre dans différents mélanges eau-dioxanne.....	1212	PICARD (ÉLIE-JACQUES), JEAN-PAUL VELLY et M ^{lle} ANNE-MARIE MARTIN. — Construction d'un dispositif permettant la mesure d'un effet galvanomagnétique dans les solutions électrolytiques.....	1044
PENELLE (RICHARD). — Voir <i>Boisot (Pierre) et divers</i>	257	PIQH (MICHEL). — Voir <i>Bellissent (M^{me} Marie-Claire) et divers</i>	121
— Voir <i>Masson (Claude) et divers</i>	1222	PICOT (ANDRÉ). — Voir <i>Longevialle (Pierre) et divers</i>	859
PERCHERON (M ^{me} SERGE), née ANNICK GUÉGAN et M. PHILIPPE LE-THUILLIER. — Susceptibilité magnétique des composés définis du système étain-samarium.....	1129	PIGENET (CLAUDE), JONATHAN M. KLIEGMAN et HENRI LUMBROSO. — Sur la conformation des glyoxalosazones.....	106
PEREYRE (MICHEL). — Voir <i>Quintard (Jean-Paul) et Michel Pereyre</i>	868	PINARD-LEGREY (GÉRARD). — Voir <i>Monnier (M^{lle} Anne) et divers</i>	981
PEREZ (GUY). — Voir <i>Michalet (M^{lle} Annick) et divers</i>	513	PINEL (RAOUL), N'GUYEN KIM SON et YVES MOLLIER. — Synthèse de cyano-3 thio-pyranmethionies-2....	955
PEREZ Y JORBA (M ^{me} JEAN), née MONIQUE MOSER. — Voir <i>Tilloca (Gilbert) et divers</i>	134	PINSON (JEAN). — Voir <i>Convert (M^{lle} Odile) et divers</i>	1602
PERINET (GUY). — Voir <i>Le Van (My) et divers</i>	69	PIROËLLE (M ^{me} JEAN), née SIMONE ALLEMANDOU et M. RALPH SETTON. — Duplications de cétones induites par des métaux alcalins.....	307
PERRET (RENÉ). — Voir <i>Bernard (Jean) et divers</i>	1066	PLANTE (GEORGES). — Voir <i>Monnier (M^{lle} Anne) et divers</i>	981
PERRET (ROGER). — Voir <i>Fourdeux (M^{lle} Angeline) et divers</i>	1495	PLÉ (GÉRARD). — Voir <i>Duhamel (M^{me} Lucette) et divers</i>	751
PERRIER (M ^{lle} ODILE). — Voir <i>Gal (Jean-Yves) et divers</i>	1561	PLOUIN (DOMINIQUE), M ^{lle} SUZANNE JACQUET et M. RENÉ GLÉNAT. — Synthèse d'hexadiynols	
PERRIN (ROBERT). — Voir <i>Lamartine (Roger) et Robert Perrin</i>	971	$\begin{array}{c} \text{R} \\ \\ \text{HC}=\text{C}-\text{C}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_3 \dots \\ \\ \text{OH} \end{array}$	1596
PERROT (ROGER). — Voir <i>Dumoulard (Jean-Pierre) et Roger Perrot</i>	1320, 1374	PLURIEN (PIERRE). — Voir <i>Bougon (Roland) et divers</i>	1366
PETIT (JEAN) et M ^{me} JEANNE HAYE. — Sur la structure des polymères obtenus lors de la polymérisation thermique de l'huile de carthame..	494	POILBLANC (RENÉ). — Voir <i>Labroue (Daniel) et René Poilblanc</i>	1585
PETITFAUX (CHRISTIAN). — Structure et stabilité en solution aqueuse des complexes cuivriques du pyridyl-3-méthanol formés en milieu acide... — Voir <i>Fournaise (Robert) et Christian Petitfaux</i>	1135, 1173	POIRIER (YVES). — Voir <i>Maguet (Michel) et divers</i>	204
PÉTRISSANS (JEAN). — Voir <i>Loustalot (M^{lle} Florence) et divers</i>	1145	POIX (PAUL). — Voir <i>Noguès (Marc) et Paul Poix</i>	995
PEYTAVIN (SERGE). — Voir <i>Chamchiri (Hossein) et Serge Peytavin</i>	1574	POLONSKY (M ^{me} JOSEPH), née JUDITH GUTMAN. — Voir <i>Viala (Bernard) et M^{me} Judith Polonsky</i>	410
PEZERAT (HENRI). — Voir <i>Fievet (Fernand) et divers</i>	549	POMEY (JACQUES) et JACQUES LANGLET. — Traitement électromagnétique sous vide de l'acier liquide en poche.....	1528
PFLIEGER (GEORGES) et FRANCIS DURAND. — Transition lamelles/dendrites pour l'eutectique Al-Al ₂ Cu..	1544	PORNET (JACQUES) et M ^{me} LÉONE MIGINIAC. — Étude du comportement d'organométalliques vis-à-vis de l'imino-éther	
PHAM-QUANG-THO, JACQUES MORDINI et ALAIN GUYOT. — Polymérisation du méthacrylate de méthyle amorcée par le chlorure de tertio-butyle-magnésium.....	1294	$\text{C}_6\text{H}_5-\text{N}=\text{CH}-\text{OC}_2\text{H}_5$	
PHILIPPOT (ÉTIENNE). — Voir <i>Dumail (René) et divers</i>	1456		

MM.	et de l'amidine	Pages
	$C_6H_5-N=CH=N(CH_3)_2$	381
—	Transposition d'amines β -éthyléniques en amines α -éthyléniques au cours de leur synthèse par voie organométallique.....	422
PORTHAULT (MAURICE).	— Voir <i>Guillemier (Michel)</i> et <i>divers</i>	1565
—	Voir <i>Vittori (Olivier)</i> et <i>Maurice Porthault</i>	1362
PORTIER (JOSIK).	— Voir <i>Cosier (M^{me} Rebecca)</i> et <i>divers</i>	142
POULAIN (MARCEL) et JACQUES LUCAS.	— Nouveaux fluorozirconates de métaux de transition.....	822
POUSSE (ANDRÉ).	— Voir <i>El Bacha (Rafic)</i> et <i>divers</i>	648
PRADAYROL (MARC).	— Voir <i>Fayet (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i>	1033
PRADO (GILLES), ANDRÉ ECKHARDT et JACQUES LAYAYE.	— Formation de particules de carbones par craquage thermique de benzène...	433
PRALUS (CHRISTIAN), FRANÇOIS FIGUERAS et LOUIS DE MOURGES.	— Exemple de catalyse bifonctionnelle : obtention d'acétone à partir du propène sur molybdate de fer.....	20
PREUD'HOMME (M ^{lle} ANNETTE).	— Voir <i>Olivier (Alain)</i> et <i>divers</i>	1424
PREUDHOMME (M ^{lle} JACQUELINE).	— Synthèse et structure du rhodite de calcium $CaRh_2O_4$	1073
PRIOU (ROMAIN).	— Voir <i>Chrétien (André)</i> et <i>Romain Priou</i>	1310
PROD'HOMME (LUCIEN) et PHILIPPE GUIDÉE.	— Détermination du spectre hertzien de la relaxation ionique dans les verres.....	1487
PROST (MICHEL).	— Voir <i>Audisio (Sylvain)</i> et <i>divers</i>	844
PROTAS (JEAN).	— Voir <i>Dusauroy (Yves)</i> et <i>divers</i>	1070
PRUDHOMME (JEAN-CLAUDE).	— Voir <i>Malicet (Jacques)</i> et <i>divers</i>	1510
PRUDHOMME (JEAN-CLAUDE), JACQUES MONGIN, JACQUES MALICET et HENRI GUENEBAUT.	— Photolyse éclair de $PSCl_3$	31
PULLMAN (M ^{me} BERNARD), née ALBERTE BUCHER.	— Voir <i>Dreyfus (Marc)</i> et <i>M^{me} Alberte Pullman</i> ...	457
Q		
QUARTON (MICHEL), ALEXANDRE RIMSKY et WILLIAM FREUNDLICH.	— Structure cristalline de la phase ThV_2O_7	1439

Q

MM.	Pages
QUEYROUX (M ^{lle} FRANCINE). — Voir <i>Lejus</i> (M ^{lle} Anne-Marie) et M ^{lle} Francine Queyroux.....	56
— Voir <i>Tilloc</i> (Gilbert) et divers.....	134
QUILES (JEAN-PIERRE). — Formation de liaisons acétaliques sur les groupes carbonylés de fibres cellulose oxydées.....	1378
QUINTARD (JEAN-PAUL) et MICHEL PEREYRE. — Sur la stéréochimie de la réduction des esters maléique et fumarique par l'hydruide de tributylétain et le méthanol.....	868
QUIVORON (CLAUDE). — Voir <i>Lucas</i> (Thierry) et divers.....	342
QUIVY (M ^{lle} ANNICK), MM. JEAN-PIERRE GUÉRILLON et PIERRE LEHR. — Contribution à l'étude des caractéristiques mécaniques des alliages zirconium-niobium....	269
R	
RABINOVITCH (MAURICE). — Voir <i>Bibring</i> (Hervé) et divers.....	1521
RAFFI (JACQUES) et CLÉMENT TROYANOWSKY. — Transposition photochimique de composés α -alléniques.	533
RAJAONERA (PAX). — Voir <i>Brusset</i> (Henry) et divers.....	810
RAMEAU (JEAN-JACQUES) et M ^{me} MARIE-JEANNE BARBIER. — Formation des borures de tantale par électrolyse des mélanges de fluorotantalate et de fluoroborate de potassium dissous dans le chlorure de potassium.....	605
RANSON (CHRISTIAN). — Voir <i>Le Coze</i> (Jean) et divers.....	1120
RANSON (CHRISTIAN), JACQUES LÉVY et CLAUDE GOUX. — Étude par microscopie électronique de la morphologie des précipités dans les joints symétriques de flexion.....	913
RAT (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Hérol</i> (Albert) et Jean-Claude Rat.....	701
RAT (M ^{lle} MAURICETTE). — Voir <i>Darriet</i> (Bernard) et divers.....	1324
RATLE (GEORGES). — Voir <i>Khuong-Huu</i> (Qui) et divers.....	1142
RAVALITERA (GUY). — Voir <i>Chapoton</i> (Alain) et divers.....	525
RAVEAU (BERNARD). — Voir <i>Choisnel</i> (Jacques) et divers.....	1308
— Voir <i>Hervieu</i> (M ^{me} Maryponne) et M. Bernard Raveau.....	1568
RAVEZ (JEAN). — Voir <i>Grannec</i> (Jean) et Jean Ravez.....	1084
RAYMOND (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Battioni</i> (M ^{me} Pierrette) et divers...	1468
RÉGNIER (JEAN-F.). — Voir <i>Martos</i> (Antoine) et divers.....	1344

MM.	Pages	MM.	Pages
REME (HENRI) et JEAN-MICHEL BOSQUED. — Observation de flux de protons de basse énergie parallèles aux lignes de force du champ géomagnétique dans l'ionosphère aurorale.....	1145	RIPS (RICHARD). — Voir <i>Gozlan (Henry)</i> et <i>Richard Rips</i>	1620
REMPP (PAUL). — Voir <i>Hild (Gérard)</i> et <i>Paul Rempp</i>	1432	ROBAGLIA (M ^{me} JEAN-DOMINIQUE), née MICHÈLE VIALA et M. TIVADAR KIKINDAI. — Influence de l'eau sur la formation d'une troisième phase lors de l'extraction de l'acide chlorhydrique par la tri- <i>n</i> -octylamine diluée dans le cyclohexane.	1036
RENON (M ^{me} ROBERT), née CHRISTIANE CHANGARNIER, MM. JEAN CALVET et HENRY MARTINOD. — Sur la précipitation de silicium dans l'aluminium.....	443	ROBBA (MAX), GÉRARD DORÉ et M ^{me} MICHÈLE BONHOMME. — Étude des réactions de substitution des thioxodihydrobenzo-(<i>b</i>) thiéno-[2.3- <i>d</i>] pyridazines.....	1008
RÉRAT (CLAUDE). — Voir <i>Berthou (Jean)</i> et <i>divers</i>	516, 802	— Étude des réactions de cyclisation de l'hydrazino-4 benzo-(<i>b</i>) thiéno-[2.3- <i>d</i>] pyridazine.....	1090
RÉRAT (M ^{me} CLAUDE), née BERTHE GAUVRIET. — Voir <i>Berthou (Jean)</i> et <i>divers</i>	516, 802	— Id. de l'hydrazino-1 benzo-(<i>b</i>) thiéno-(2.3- <i>d</i>) pyridazine et de la chloro-4 hydrazino-1 benzo-(<i>b</i>) thiéno-(2.3- <i>d</i>) pyridazine.....	1328
REVCOLEVSCHI (ALEXANDRE). — Voir <i>Saurat (Marcel)</i> et <i>divers</i>	58	ROBIN (ROGER). — Sur la synthèse de quelques hétérocycles pentagonaux azotés.....	163
REVEL (M ^{me} CLAUDE), née MONIQUE GUILLE et M. JACQUES NAVECH. — Étude par résonance magnétique nucléaire de quelques dioxaphospholanes-1.3.2.....	650	ROGGERO (JEAN). — Voir <i>Divorine (M^{lle} Catherine)</i> et <i>divers</i>	763
REVEL (GILLES). — Voir <i>Hillairet (Jacques)</i> et <i>divers</i>	1228	— Voir <i>Joly (Pierre)</i> et <i>divers</i>	875
REY (JACQUES). — Voir <i>Cordonnier (Jean-Victor)</i> et <i>divers</i>	53	ROMAIN (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Brochet (Christian)</i> et <i>divers</i>	1125
REYNAUD (RENÉ). — Voir <i>Lesquibe (M^{lle} Françoise)</i> et M. René Reynaud.....	1193	RONDOT (BERNARD). — Voir <i>Dillard (Jean-Louis)</i> et <i>Bernard Rondot</i> ...	1537
RIBARD (FRANÇOIS). — Voir <i>Martos (Antoine)</i> et <i>divers</i>	1344	RONIS (MICHEL). — Sur l'arséniate de chrome CrAsO ₄ : Préparation et étude de deux hydrates et du composé anhydre.....	64
RIBES (MICHEL). — Voir <i>Dumail (René)</i> et <i>divers</i>	1456	ROPERT (M ^{lle} MARIE-ÉDITH). — Utilisation de la décharge luminescente pour l'analyse spectrographique des matériaux non conducteurs.....	992
RICHARD (JACQUES). — Voir <i>Dubois (Jacques)</i> et <i>divers</i>	1452	ROQUES-CARMES (CLAUDE). — Voir <i>Brichet (Claude)</i> et <i>divers</i>	617
RICHE (CLAUDE). — Détermination des phases initiales pour les structures cristallines non centrosymétriques.	396	ROSSI (JOËL), BERNARD GALLOT et CHARLES SADRON. — Étude de la structure des polymères organisés par diffraction des rayons X aux petits angles, et microscopie électronique.....	920
RIGAUDY (JEAN), ALBERT DEFOIN et NGUYEN KIM CUONG. — Effet des substituants sur la photo-oxygénation des dérivés aromatiques. Le photooxyde du diméthylamino-1 diphenyl-9.10 anthracène et ses transformations.....	1258	ROULLIER (LOÏC). — Voir <i>Patin (Henri)</i> et <i>divers</i>	1103
RIGAUT (MARC). — Voir <i>Donnet (Jean-Baptiste)</i> et <i>divers</i>	1351	ROUXEL (JEAN). — Voir <i>Danot (Michel)</i> et <i>Jean Rouxel</i>	998
RIGO (M ^{lle} MARIE-ODILE). — Voir <i>Bizette (Henri)</i> et <i>divers</i>	321	ROYON (JEAN). — Voir <i>Bonnemay (Maurice)</i> et <i>divers</i>	246
RIMSKY (ALEXANDRE). — Voir <i>Quarton (Michel)</i> et <i>divers</i>	1439	RUBAUD (MARCEL). — Voir <i>Amosse (Jean)</i> et <i>divers</i>	661
RINAUDO (M ^{me} JEAN), née MARGUERITE DUHEM et M. MICHEL MILAS. — Association des ions bivalents avec des polyélectrolytes anioniques.....	1170	RULAND (WILHELM). — Voir <i>Fourdeux (M^{lle} Angeline)</i> et <i>divers</i>	1495
		RÜLL (THOMAS). — Voir <i>Genas (Michel)</i> et <i>divers</i>	1400

MM.	Pages	MM.	Pages
S		— Voir <i>Letellier (Pierre)</i> et divers.....	1208
SABATIER (RENÉ), MARC WATHLE, JEAN-PIERRE BESSE et GILBERT BAUD. — Sur les pérovskites oxy- génées A_3BO_6 ($A = Ba, Sr; B = W,$ Mo).....	368	SCHAAL (M ^{me} ROBERT), née CATHE- RINE DURAND. — Sur une nou- velle méthode de synthèse des aryl-2 thiétannes.....	1015
SABOURIN (ROBERT). — Voir <i>Flad</i> (M ^{lle} Geneviève) et divers.....	930	SCHEIBLING (GASTON). — Voir <i>Lambla</i> (Morand) et divers.....	924
SADRON (CHARLES). — Voir <i>Rossi</i> (Joël) et divers.....	920	SCHISLER (JEAN-MARIE) et GÉRARD METAUER. — Étude des éléments du cisaillement complémentaire sur- venant durant la transformation iso- therme, à 420°C, d'un alliage Fe-C-Si à 3,9 % Si et 1,02 % C..	186
SAGET (JEAN-PAUL). — Voir <i>Badoz- Lambling</i> (M ^{me} Janine) et M. <i>Jean- Paul Saget</i>	250	— Relations d'orientation entre l'aus- ténite à 2,1 % C et 3,9 % Si obtenue par maintien à 420°C d'un al- liage Fe-C-Si et la martensite qui en dérive par trempe dans l'azote liquide.....	1123
SAINE (M ^{lle} MARIE-CLAUDE). — Voir <i>Brussel (Henry)</i> et divers.....	541	SCHMITT (BERNARD). — Élaboration de films minces de carbure de Hägg et de cémentite par dépôt d'éva- poration thermique de fer sur un support très mince de carbone et recuit de diffusion entre 300 et 800°C.....	974
SALLAVUARD (GUY) et RENÉ A. PÂRIS. — Sur un moyen nouveau d'obtention de sulfures lanthan- diques et de leurs solutions solides.	1460	SCHOEPP (ROBERT) et ISSAM HAJAL. — Influence de la pression sur la vitesse de réduction de l'oxyde de cuivre II par l'hydrogène.....	1283
SALMON (ROGER). — Voir <i>Le Flem</i> (Gilles) et Roger Salmon.....	1182	SCHRIVER (ANDRÉ). — Paramètres des mailles cristallines $8 \{ ZrO_2 [(1-x) Cl_x NO_3]_y H_2O \}$	1301
SALMONA (GÉRARD), ROBERT GU- GLIELMETTI et ÉMILE-JEAN VINCENT. — Spectrométrie de masse de bases benzothiazoliques substituées en position 2 et 6....	1416	SEBAGH (M ^{lle} LILIANE). — Voir <i>Larèze</i> (M ^{lle} Fernande) et M ^{lle} Liliane <i>Sebagh</i>	545
SANTELLI (MAURICE). — Voir <i>Dulcère</i> (Jean-Pierre) et divers.....	585	SEBAOUN (ALBERT). — Voir <i>Boinon</i> (M ^{me} Marie-José) et divers.....	724
SANTELLI (MAURICE) et MARCEL BERTRAND. — Sur la stabilité des organomagnésiens α -cyclopro- pyl-vinyls.....	757	SÉBILLE (BERNARD). — Voir <i>Lucas</i> (Thierry) et divers.....	342
SANTELLI (M ^{me} MAURICE), née CHRIS- TIANE ROUVIER. — Voir <i>Ber- trand (Marcel)</i> et divers.....	385	— Voir <i>Sistel</i> (M ^{lle} Chantal) et M. <i>Ber- nard Sébille</i>	1127
SARRAZIN (M ^{lle} BRIGITTE) et M. NI- COLAS SPASSKY. — Dispersion de la rotation optique, dichroïsme circulaire et conformation du poly- méthylthiirane [ou poly(sulfure de propylène)] optiquement actif.	1232	SEIBEL (GEORGES). — Voir <i>Bibring</i> (Hervé) et divers.....	1521
SAULEAU (JEAN). — Voir <i>Huet (Jean)</i> et divers.....	430	SELLIER (GUY) et BRUNO WOJT- KOWIAK. — Détermination des charges nettes dans les halogéno- alcanes et halogéno-1-alcynes-1...	1269
SAULEAU (M ^{me} JEAN), née ARMELLE THOMAS. — Voir <i>Huet (Jean)</i> et divers.....	1629	— Association par liaison hydrogène des halogéno-1 alcynes-1 avec le phé- nol; étude particulière du système iodo-1 pentyne-1 et phénol en solu- tion dans CCl_4	1341
SAURAT (MARCEL), ALEXANDRE REV- COLEVSCHI et ROBERT COL- LONGUES. — Sur l'élaboration et la caractérisation de monocristaux de galline Ga_2O_3	58	SEMARD (DANIEL). — Voir <i>Morel (Jean)</i> et divers.....	1005
SAUTREY (DANIEL). — Voir <i>Moïse</i> (Claude) et divers.....	951	— Voir <i>Paulmier (Claude)</i> et divers....	1252
SAVARIAULT (JEAN-MICHEL), PATRICK CASSOUX et FERNAND GAL- LAIS. — Étude magnétooptique des tétrakis - (trihalogéno - phos- phine)-nickel.....	477	SERGEANT (MARCEL). — Voir <i>Chevreil</i> (Roger) et divers.....	1240
SCHAAL (ROBERT). — Voir <i>Cha- trousse (Alain-Pierre)</i> et divers....	1477	SETTON (RALPH). — Voir <i>Borsier (Mi- chel)</i> et Ralph Setton.....	732
— Voir <i>Dearing (Chenault)</i> et divers...	349	— Voir <i>Piroëlle</i> (M ^{me} Simone) et M. Ralph Setton.....	307

MM.	Pages	MM.	Pages
SEYDEN (M ^{me} ROBERT), née JACQUELINE PENNE. — Voir <i>Deschamps (Bernard)</i> et M ^{me} <i>Jacqueline Seyden-Penne</i>	1097	rayons X et par la relation Σ_2 de Sayre, Hauptman et Karle... 628	
SIBIEUDE (FRANÇOIS). — Sur quelques phases nouvelles dans le système ThO ₂ -La ₂ O ₃	130	STRAZIELLE (CLAUDE). — Voir <i>Marchal (M^{me} Ève)</i> et <i>divers</i>	1548
SIEMONS (JEAN-LOUIS). — Sur les composés formés par l'urée et les diacides α , ω -carboxyliques pairs de la série aliphatique de C ₄ à C ₁₆ . Préparation et étude cristallographique.....	565	STRAZIELLE (CLAUDE), M ^{lle} CLAUDE DUFOUR et M ^{me} ÈVE MARCHAL. — Étude par diffusion de la lumière du poly-L-glutamate de benzyle et du poly-DL-glutamate de benzyle dans les mélanges acide dichloroacétique-chloroforme.....	720
SILVY (JACQUES). — Voir <i>Le Nest (Jean-François)</i> et <i>Jacques Silvy</i> ... 102,	221	STURTZ (GEORGES) et JEAN-LOUIS KRAUS. — Action des sels de tétraméthylammonium dérivés de l'acide orthophosphorique, sur les aldéhydes α -halogénés. Obtention d' α -aldophosphates et d'aldéhydes α -éthyléniques.....	744
SIMON (ANDRÉ). — Étude par diffraction des rayons X et des électrons de la cémentite formée par décomposition du carbure ϵ	573	SUCH (CHRISTIAN), CLAUDE CLÉMENT et PIERRE BOTHEREL. — Mise en évidence d'interactions orientées entre alcanes normaux et molécules aromatiques par diffusion Rayleigh dépolarisée.....	228
SISTEL (M ^{lle} CHANTAL) et M. BERNARD SÉBILLE. — Étude de la solubilité de la polyvinylpyrrolidone dans les mélanges binaires halogénoforme-acide carboxylique.....	1127	SUT (M ^{me} BERNARD), née ANNE PELAGATTI. — Inéquivalence magnétique de protons méthyléniques dans quelques N-benzyl oxo-2 pipérazines.....	196
SOCHET (LOUIS-RENÉ). — Voir <i>Carlier (Michel)</i> et <i>Louis-René Sochet</i> . 114		SVORONOS (DÉMOSTHÈNE-RENOIS). — Voir <i>Magnier (Claude)</i> et <i>Démsthène-Renos Svoronos</i>	1272
SOTIROPOULOS (JEAN) et M ^{lle} ANNE-MARIE LAMAZOUÈRE. — Sur une méthode directe de préparation de dérivés de la pyrimidine dithione et de la quinazoline dithione.....	1592	SZTAL (BERNARD). — Voir <i>Bernard (Michel-Louis)</i> et <i>divers</i> ... 1279,	1355
SOTTO (M ^{lle} MICHELINE). — Voir <i>Hamelin (M^{lle} Antoinette)</i> et M ^{lle} <i>Micheline Sotto</i>	609	T	
SOUCHAY (PIERRE), M ^{me} MICHELLE CADIOT et M. MICHEL BOLESSE. — Composés de coordination de Mo ^{VI} et de l'acide hydroxy-8 quino- léine sulfonique-5.....	173	TALBOT (JEAN). — Voir <i>Barbouth (Nisso)</i> et <i>divers</i>	1287
SOUCHAY (PIERRE), M ^{lle} MONIQUE LERAY et M. GILBERT HERVÉ. — Étude des 11-tungstoantimoniate (III) et bismuthate (III).....	1337	TANIELIAN (CHARLES). — Voir <i>El Bacha (Rafic)</i> et <i>divers</i>	648
SOULIÉ (M ^{lle} JOSETTE). — Voir <i>Blais (Jacky)</i> et <i>divers</i>	589	TARDIVEL (ROBERT). — Voir <i>Laurant (André)</i> et <i>Robert Tardivel</i> ...	324
SOULIER (JACQUES). — Voir <i>El Ghandour (Nagui)</i> et <i>Jacques Soulier</i> ...	766	TARTE (PIERRE) et RENÉ CAHAY. — Synthèse et structure d'une nouvelle famille de composés Li ₂ X ^{II} SiO ₄ et Li ₂ X ^{II} GeO ₄ structuralement apparentés à Li ₃ PO ₄	777
SOUSSAN (GEORGES) et PIERRE FRÉON. Relation entre le mode de préparation et la réactivité des organocadmien. Problèmes des cadmiens R—Cd—R et R—Cd—X.....	211	TCHOUBAR (M ^{lle} BIANCA). — Voir <i>Angel (Joseph)</i> et <i>divers</i>	557
SOUSTELLE (MICHEL), JEAN-JACQUES GARDET et BERNARD GUILHOT. Nature de la transformation $\gamma \rightarrow \beta$ du sulfate de calcium.....	834	TELLIER (JEAN-CLAUDE) et MICHEL LENGLET. — Substitution des ions Sc ³⁺ et Sn ⁴⁺ aux ions Fe ³⁺ de Fe ₂ CuO ₄	288
SPACH (GÉRARD). — Voir <i>Brack (André)</i> et <i>Gérard Spach</i>	916	TÉOULE (ROBERT). — Voir <i>Cadet (Jean)</i> et <i>Robert Téoule</i>	1632
SPASSKY (NICOLAS). — Voir <i>Sarrazin (M^{lle} Brigitte)</i> et M. <i>Nicolas Spassky</i> 1232		TEPPAZ-MISSON (MARC). — Voir <i>Gelas (Jacques)</i> et <i>Marc Teppaz-Misson</i>	218
STORA (M ^{lle} CÉCILE). — Configuration de l'allitol déterminée par les		TERRIER (FRANÇOIS). — Voir <i>Chartrousse (Alain-Pierre)</i> et <i>divers</i> ... 1477	
		— Voir <i>Dearing (Chenault)</i> et <i>divers</i> ... 349	

MM.	Pages	MM.	Pages
TESSIER (M ^{lle} MARIE) et M. ROBERT PALLAUD. — Sur l'influence de certains facteurs physicochimiques sur les réactions de dimérisation des radicaux libres cyclohexyle, et cyclohexyles substitués.....	372	— Voir Verbaere (Alain) et Michel Tournoux.....	632
TESTE (JEAN). — Voir Maguet (Michel) et divers.....	204	TRAMBOUZE (YVES). — Voir Ballivet (M ^{lle} Danielle) et divers.....	118, 484
TEXIER (FERNAND) et ROBERT CARRIÉ. — Obtention d'oxazolines-4, ylures d'azométhines potentiels, lors de la thermolyse d'acyl-4 triazolines-1.2.3.....	958	TRANQUARD (AYMOND). — Voir Boiron (M ^{me} Marie-José) et divers....	724
THÉOBALD (FRANÇOIS) et FABIEN CESBRON. — Deux nouveaux hydrates d'oxydes de vanadium : $V_2O_{5,80}$, n_1 et n_2H_2O	364	— Voir Caranoni (M ^{me} Claude) et divers.	673
THÉVENIN (JEAN-PAUL) et GEORGES CIZERON. — Évolution structurale de l'austénite formée par chauffage rapide de l'acier maraging à 18 % de nickel.....	621	TRAVERSE (JEAN-PIERRE) et ROGER AUMONT. — Caractéristiques d'un arc court de forte puissance sous pression d'argon.....	23
THEVET (M ^{lle} FRANÇOISE). — Voir Dagron (Christian) et M ^{lle} Françoise Thevet.....	677	TRESSAUD (ALAIN). — Voir Cosier (M ^{me} Rebecca) et divers.....	142
THUONG (NGUYEN THANH) et PIERRE CHABRIER. — Action de quelques réactifs nucléophiles sur les esters neutres des acides dérivés du phosphore tétracoordiné.....	86	TRICHÉ (CLAUDE). — Action d'un plasma haute fréquence sur la surface d'un métal.....	1518
TILLOCA (GILBERT), M ^{me} MONIQUE PEREY Y JORBA et M ^{lle} FRANCINE QUEYROUX. — Sur la structure du composé Ln_3NbO_7 pour les premiers termes de la série lanthanidique ($Ln = La, Nd, Sm$).....	134	TROMBE (JEAN-CHRISTIAN). — Voir Nadal (Marcel) et divers.....	1236
TIROUFLET (JEAN). — Voir Dusausoy (Yves) et divers.....	1070	TROMMSDORFF (HANS PETER), M ^{me} DENISE BORDEAUX et M. DITRI MENTZAFOS. — Structure cristalline de la toluquinone.....	45
— Voir Moise (Claude) et divers.....	951	TROTTIER (JEAN-PIERRE) et RENÉ GRAF. — Sur la structure des alliages eutectiques aluminium-béryllium obtenus par solidification unidirectionnelle.....	613
TOESCA (SERGE) et JEAN-CLAUDE COLSON. — Étude cinétique de la corrosion sèche du zirconium pulvérulent et en plaques par le sulfure d'hydrogène.....	436	TROYANOWSKY (CLÉMENT). — Voir Raffi (Jacques) et Clément Troyanowsky.....	533
TOLÉDANO (PAUL) et ALI BENHAS-SAÏNE. — Sur un appareil d'analyse thermique différentielle sous pression. Étude du système métaborate de sodium-eau.....	1577	TUCHAGUES (JEAN-PIERRE), JEAN-PIERRE LAURENT et FERNAND GALLAIS. — Sur les propriétés magnéto-optiques de la liaison N.B dans les composés d'addition formés par le triméthylbore avec les amines.	1149
TOURNAIRE (MICHEL). — Voir Itier (Jean) et divers.....	878	TUDO (JOSEPH). — Voir Tudo (M ^{me} Michèle) et M. Joseph Tudo.....	507
TOURNE (GILBERT) et M ^{lle} HILDEGARD CZESKLEBA. — Formation et propriétés d'une phase $Zn_3W_3O_8$ et de solutions solides $M_1^xMo_{3-x}W_3O_8$ ($M = Mg, Mn, Fe, Co, Ni, Zn, Cd$).....	136	TUDO (M ^{me} JOSEPH), née MICHELE PEYRON et M. JOSEPH TUDO. — Contribution à l'étude de l'évolution thermique de la schönite $(NH_4)_2Cu(SO_4)_2 \cdot 6 H_2O$	507
TOURNOUX (MICHEL). — Voir Bouchama (Mahmoud) et Michel Tournoux.....	67		
— Voir Ganne (Marcel) et Michel Tournoux.....	828		
		U	
		UCCIANI (EUGÈNE). — Voir Lal (Richard) et divers.....	1588
		UESU (YOSHIKAKI). — Voir Berthou (Jean) et divers.....	802
		V	
		VACHERON (M ^{me} YVES), née MARIE-JEANNE MÉREL, MM. NOËL ARPIN et GEORGES MICHEL. — Isolement d'esters de phleixantophylle de <i>Nocardia kirovani</i>	881
		VALLET (PIERRE). — Voir Auffredic (Jean-Paul) et Pierre Vallet.....	178
		VALNOT (JEAN-YVES). — Voir Duhamel (M ^{me} Lucette) et divers.....	1471

MM.	Pages	MM.	Pages
WARTSKI (M ^{me} LOUIS), née LYA FROÏM. — Voir Wakselman (Claude) et divers.....	207	— Voir Sellier (Guy) et Bruno Wojtkowiak.....	1269, 1341
WATHLE (MARC). — Voir Sabatier (René) et divers.....	368	WYLDE (M ^{me} JAMES), née RENÉE LACHAZETTE et M. JEAN GRIMAUD. — Résonance magnétique nucléaire du deutéron.....	597
WÉGRIA (JEAN). — Voir Gouzou (Jacques) et divers.....	1052	WYON (GÉRARD). — Voir Briche (Claude) et divers.....	617
WEIGEL (DOMINIQUE). — Voir Le Borgne (Guy) et Dominique Weigel.	1040		
WEINREICH (GUY H.). — Voir Mau- duit (Yves de) et Guy H. Weinreich.	1420	X	
WENDLING (EDGAR) et SAÂD MAH- MOUDI. — Ordres des liaisons X—Y des halogénocomplexes XY ₄ de symétrie T _d , calculés dans le cadre de douze champs de force différents.....	5	XURIGUERA (M ^{me} GÉRARD), née ANNE-MARIE VIEUXMAIRE. — Sur la précipitation du tétra- mandelate de hafnium.....	297
WIART (ROBERT). — Voir Epelboin (Israël) et divers.....	338	Y	
— Voir Froment (Michel) et divers....	253	YVERNAULT (THÉOPHILE). — Voir Gal (Jean-Yves) et divers.....	1561
WICKER (ALAIN). — Voir Allibert (M ^{me} Colette) et divers.....	716	YVERNAULT (THÉOPHILE), MICHEL MAZET et M ^{lle} JOSIANE JUSTIN. — Obtention d'esters par pyrolyse des dioxannes-1.3 sans catalyseur.....	644
WICKER (ALAIN), M ^{me} COLETTE AL- LIBERT, MM. JEAN DRIOLE et ÉTIENNE BONNIER. — Étude d'équilibres de phases dans les systèmes Ni-Nb-Mo, Ni-Nb et Ni-Mo.....	273	Z	
WILBERT (YVES), ALAIN DUQUES- NOY et FERNAND MARION. — Sur la stœchiométrie des oxydes de terbium.....	1080	ZAMARLIK (HENRI). — Synthèse de dérivés γ-acylés du butyraldéhyde et de l'acide butanoïque :	
WILBERT (YVES) et FERNAND MA- RION. — Sur les variations de conductivité électrique et la déter- mination des domaines de stabilité des oxydes de terbium à haute température en fonction de la pres- sion d'oxygène d'équilibre.....	736	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{R}-\text{O}(\text{CH}_2)_3-\text{C}-\text{R}' \\ \text{R}' = -\text{OH}, \text{H} \end{array}$	1138
WISE (ANTHONY). — Voir Cosier (M ^{me} Rebecca) et divers.....	142	ZELLER (CLAUDE). — Voir Bizette (Henri) et divers.....	321
WOJTKOWIAK (BRUNO). — Voir Guiheneuf (Georges) et divers.....	389	— Voir Denis (M ^{lle} Anne-Marie) et M. Claude Zeller.....	393
— Voir Nerisson (Patrick) et Bruno Wojtkowiak.....	1499	ZÉNOU (JEAN-LOUIS). — Voir Gai- ffe (M ^{me} Andrée) et M. Jean-Louis Zénou.....	1382

PARIS — IMPRIMERIE GAUTHIER-VILLARS

QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS, 55

184463-72

Imprimé en France

